सन्दिग्ध वनौषधि दर्शिका

SANDIGDHA VANAUSHADHI DARSHIKA

लेखक, सम्पादक और प्रस्तुतकर्ता :

आचार्य रघुवीरप्रसाद त्रिवेदी

प्रकाशक :

श्री बैद्यनाथ आयुर्वेद भवन प्रा. लि. नागपुर.

प्रकाशक :

श्री **बैद्यनाथ** आयुर्वेद भवन प्राइवेट लि०
नागपुर–४४० ००९.

१९८५

मूल्य : ११५ रुपये

मुद्रक :

शिवशक्ति प्रेस प्रा० लि०
बैद्यनाथ भवन, ग्रेट नाग रोड
नागपुर–९.

सन्दिग्ध वनौषधि दर्शिका

SANDIGDHA VANAUSHADHI DARSHIKA

आयुर्वेदीय सन्दिग्ध वानस्पतिक औषधद्रव्यों के सम्बन्ध में
सप्तम अखिल भारतीय आयुर्वेद शास्त्रचर्चा परिषद् के
अधिवेशन के अवसर पर स्मारिका के रूप में प्रस्तुत।

लेखक, सम्पादक और प्रस्तुतकर्ता :

आचार्य रघुवीरप्रसाद त्रिवेदी
संयोजक– अखिल भारतीय आयुर्वेद शास्त्रचर्चा परिषद्
सेक्रेटरी जनरल– वर्ल्ड फेडरेशन आफ आयुर्वेद.
डायरेक्टर– पश्चाद् उपाधि आयुर्वेद विद्यापीठ, श्रीलङ्का.

प्रकाशक :

श्री बैद्यनाथ आयुर्वेद भवन प्रा. लि. नागपुर.

पारतन्त्र्यात्प्रमादाद्वा स्वतन्त्रस्य निरादरात् ।
सम्भाषानामभावाच्चाऽऽज्ञाना द्वाऽपि विशेषतः ॥
हीयन्ते ज्ञानविज्ञान प्रविचाराः स्वदेशजाः ॥
एवं विधौ प्रलुप्तास्ति चायुर्विद्या हि भूतले ।
प्रस्तूयते प्रयत्नोऽयं तस्याश्चोद्धरणाय वै ॥

Due to slavery, lethargy, lack of faith in indigenous sciences, absence of workshops or shortage of learning cause progressive decrease in knowledge, sciences and philosophies of a country. These were the causative factors for the downfall of Ayurveda too, in this world. This attempt has been made to redeem and renovate the lost parts. -- **Convener.**

SANDIGDHA VANAUSHADHI DARSHIKA

FOREWORD

This book, in the form of a Brochure, to the proposed All India Shastra Charcha Parishad or Seminar on Doubtful Drugs of vegetable origin, is an attempt to stop a rot perpetrated to Ayurveda by slavery of India which lasted for several centuries. The origin of Ayurveda is traced from the times of Vedas and its progress continued all thru the Brahman and Upanishad periods unabated. The great Ayurvedic classics were written and redacted, compiled or colated, rewritten or commented since the great war of MAHABHARAT to the days of Akbar, the great, when his finance Minister, Todarmalla, compiled Todaraananda, a colossal work.

Ayurveda has been a living science and has been catering the needs of 80 per cent of teeming millions of this vast country as well as of Sri Lanka even at present.

Ayurveda provided positive concept of perfect health to an individual with a life-span of a hundred years of an active and purposeful life so as to give full scope for life-long activities, with the ultimate result of getting salvation to soul from the bondage of the viscious circle of life and death, to an entity, called Jeeva, which is a part and parcel of the great self.

Maintenance of health and eradication of disease are the two aims of Ayurveda which are achieved thru Aahaara (dietary articles conducive to perfect health), Vihaara (way of living idealistically) and Aushadha (the herbs, minerals, organic and inorganic matter formed of Pancha Mahabhutas, to counteract or compensate situations which deteriorate health). Our Classics which run into thousands of verses give detailed description of the aetiological factors which destroy our health and cause disorders which, if not corrected or cared for, may bring an end to the precious life of the individual.

The ancient Indian Researchers called Rishis and Maharshis explored the mother earth as a whole. They went as high as 17000 feet above the sea level to explore Tiktaa (Picrorhiza kurroa Royle ex Benth), Jatamansee (Nardastachys jatamansi DC), Swarnaksheeree (Euphorbia thomsoniana Boiss). They entered the great depths of the oceans to get pearls, conches, cowries, coral and Agnijaara (embergris). They entered the deep dark forests infested with all types of reptiles and carnivora, endangering their lives, as true seekers of knowledge and acquainted themselves with all varieties of vegetations from fungi and lichens to coniferae orders.

When they started studying the plants, they evolved a theory giving it a practical base of its relationship to Tridosha. They examined a plant as a whole. They devised means to get its fresh juice, made decoction or paste or pulverised it in dry form or fermented the juice or decoction to perpetuate its medicinal value or made its alcoholic extract or oil-extract or butteroil-extract. They grouped herbs and plants into identical pharmacological groups. Made compound products and later, in order to enhance its medicinal efficacy, they introduced mercury and sulphur to them, making them Rasaaushadhis. There are over 10,000 such Rasaushadhis mentioned in the Rasa Shastra texts.

They examined each and every part of a plant to evaluate its medicinal value. The root and root bark was examined, the bark, the gum, the latex, the leaf, the flowers, the buds, the stamens, the seeds, the tubers, the rhizomes and even the thorns or spines were examined. They found the milk extract of Ashoka to enhance and improve the hormonal balance in a female. They found how useful the milk extract of Pippalee was for malabsorption syndrome and fevers of long standing.

They devised ingenious methods for the pharmaceutical preparations. The Bhaishajya Kalpana of Ayurveda is unique. They prepared medicinal products for both external and internal use. The application of poultices, salves and ointments for cosmetic effects are still the best the world over.

They classified different groups of herbs, on the basis of their tastes, post-digestive tastes, properties, activities, active principles, empirical effects and all this was couched in the best comprehensive net-work of Dravyaguna. On this branch alone, several independent works cropped up from time to time. Dhanwantari Nighantu, Raja Nighantu of Narahari, Kaiyadeva Nighantu, Madanpal Nighantu, Madhav Nighantu, Shaligram Nighantu are some of the great names which are still there to help us understand and evaluate a herb. In them, they provided synonyms depicting various names with which they were identified in various parts of India. Some synonyms dealt with botanical identification of the drugs, then they depicted the taste and subtastes of a particular drug and all the pharmacological activities which it possessed. They provided material for definite indications and precautions to be followed wherever necessary. All this was couched in a beautiful Anushtupa Chhanda of two or three lines in easily understandable Sanskrit.

Their classification of drugs into Divyaushadhi (Divine Drugs) and Mahaushadhis (Great Drugs) and simple drugs was superb. They did not know the present day-botanical classification yet they grouped Hareetakee (Terminalia chebula Retz) and Bibheetakee (Terminalia belerica Roxb.) both of the order of Combretaceae family in Triphalaa, their grouping of Pippalee (Piper longum Linn.) and Marich (Piper nigrum Linn.) both of Piperaceae order together is simply marvellous. The whole labiatae family plants are grouped under Surasaadi Gana shows the accuraceae of their observation.

In every field of Medicine, Ayurveda stands at its peak, nay, our contribution to geriatrics has no parallel. We are the first to find the rejuvinating powers of the vegetable drugs. Our CHYAWANPRASH, a linctus, which has its origin from ASHWINEEKUMRAS of Vedas is a living example of our ability to curb senility. It has now been proved to be a great aid to counteract the toxicity of drugs of Modern Science used against brain tumour. Our aphrodisiacs do not depend upon compensating the weak sex hormones by providing a dose of the hormones, as the modern medicine does, but to find a permanent solution to the problem by energising the endocrine system for starting afresh the very hormones, the depletion of which causes the basic catastrophe.

Our basic approach to eradication of disease also has no parallel. We took the individual as a whole as one piece entity. We treated him as such. We tried to evaluate the damage in terms of the imbalance of Tridosha and matched it to the healing powers of drugs, also in the same terminology of Tridosha. This made us exclude the pathogenic germs and their effect on the individual meaningless. We stressed for building up the PRAANA, the OJUS and the TEJUS in the individual to counteract the ill effect of the onslaught of disease-causing bacteria. Ayurvedic drugs played a great role in this aspect of medicine too.

In this book or brochure, we have arranged alphabetically the drugs of vegetable origin which, by our faults or faults over which our community of Ayurvedists in the past had no control, passed into oblivion. We lost track to our divine drugs, we lost identification of our day-to-day-used drugs with the result that substitutes grew up. Even Bhav Mishra, the author of the famous and the latest compendium-BHAVAPRAKASHA-accepted that ASHTAVARGA, the eight well-known ingredients of Chyawanprasha were out of sight and can not be traced and so he introduced substitutes for them. Later writers increased this list even to include 'VAJRAABHAVE VARAATIKAA' (use cowrie bhasm for the bhasma of diamond). Our woe in this regard is so collosal that if real attempts are not made immediately, we will lose for ever whatever remains with us at present. The great scholars like Mahamahopadhyaya Bhageerath Swami, Inderji of Gujarat, Rajavaidya Prabhashankar Gadhdawala, Bapalalbhai, Kirtikar and Basu, Dr. K. M. Nadkarni, Acharya Yadavji Tricumji, Thakur Balwantsingh, Surendramohan and Hakim Daljitsingh have all left us for their heavenly abode. The list may be bigger. For stopping the rot and for removing the scabby marks of the rust all over from this great Indian Science of healing, health and longevity we have to make a new start.

In the past when Yadavji Tricumji Acharya, Guru of late Pt. Ram Narayan Vaidya, the illustrious founder of Shri Baidyanath Ayurveda Bhawan Ltd. felt dismayed at the treachery played by the politician vaidyas and disregarded his advice to keep to the high ideals of reviving Ayurveda, it was assured to him by Vaidyaji that he will do all that is needed to bring Ayurveda to the fore, according, to Yadavji's concept. It was then Ayurveda Shastra-Charcha Parishads started. The first seminar was held in 1950 at Patna (Bihar); the second in Hardwar, U. P. the third took place at two places-New Delhi and Ratangarh (Rajasthan); the fourth was held on Kaya Chikitsa at Lakshmanjhoola; the fifth on Skin Disorders at Hyderabad, Andhra pradesh; and the sixth at Delhi on Rakta and disorders of Rakta called Rakta-Dushti.

I was associated with this programme since the Third parishad which I attended at Ayurvedic and Tibbia College Delhi and at Ratangarh in Bikaner State in the presence of his first Guru Mani Ramji Maharaj. In these two sessions about 1300 anatomical terms were discussed and a book 'PARISHADYAM SHABDARTHA SHAREERAM' was prepared and edited by Ram Narayan Vaidya Award Recepient Acharya Damodar Sharma Gaur of Varanasi. This book has a two-hundred-paged Foreword by me. From the Forth Seminar at Laxmanjhoola near Rishikesh in 1968 till this day I am associated with the convenership of the Parishad. Most of the discussions held at the fourth ten-day-session still remain unpublished. A part of it, Amlapitta Vimarsha, was published in 1972 in the form of a booklet by Baidyanath. The Fifth parishad took place in 1978 and a huge

Brochure under the name of **BAHYAROGA NIDARSHIKA** was published which later appeared as **CHARMAROG NIDARSHIKA.** The Sixth Parishad was held at Shakti Nagar Delhi in 1980. A 35-paged document on Rakta & Raktadushti was edited by me and was presented to the audience for discussion.

On September 4, 1984 I returned from my tour of United States of America which I had at the behest of my two most brilliant students of Ayurveda in U. S. A. – Cynthia Copple, a devoted lady to the cause of Ayurveda and Dr. Raymond F. Rosenthal M. D., M. P H., a courageous internist who will carry the torch of Ayurveda to enlighten the modern age all over the globe, and went to see at Brindawan (Mathura), the ailing Pt. Ram Narayan, who was practically on the death bed. His eldest son Brijendra kumar Sharma Vaidya and his devoted wife Snehalata Sharma were attending. Earlier he had a stroke getting his speaking faculties totally gone, right leg and arm paralysed and micturition and defecation functions were all out of focus. His fourth son, Suresh Kumar Sharma, was present. By gestures, and a little scribble with his trembling left hand he made out a desire as to what will happen to the program of Shastra-Charcha Parishads which be carried out all his life. How ardent was the desire which this great angle, the incarnation of Bhagwan Punarvasu Atreya, had for Ayurved, this made me melt in my interior and I could hardly check my self from wetting my eyes. Infact I sipped my tears and resolved to carry out the mission, the Great Vaidya is leaving for me. I promised to do all that he desired even at the cost of my health and everything. Even in such an agonising condition of his health, he felt pleased and satisfied. On April 18, 1985, he left to the abode of no return and I am here as a torch-bearer of the great master toiling hard to accomplish a feet by devoting 12 to 18 hours a day to complete the task so dear to him.

Now the problem was the subject of the Seminar. On the same day, the second son of Vaidyaji, Pt. Vishwanath Sharma was member of Parliament from Jhansi and his elder brother, B. K. Sharma Vaidya suggested that as they were concerned with the production of the Ayurvedic products, it will be very helpful if this time the subject of Doubtful Drugs is taken up and attempts are made to identify Ashoka, Taleesapatra etc. for an authentic decision to be made by the scholars on the subject. It will help a lot to manufacture drug-combinations without getting any finger raised from any quarter whatsover. Pt. Ram Narayan Vaidya approved the idea. In 1952 a full-fledged Shastra-Charcha Parishad was held on the principles of Ayurvedic pharmacology i. e. Dravya, Guna, Rasa, Vipaak and Veerya and so it was not needed to devote time on that aspect. With these instructions, I decided to undertake the stupendous work of enlisting drugs into two categories of Doubtful or controversial Drugs and non-controversial Drugs. A list of D. D. was prepared and scholars all over the country were invited to write their opinion on each one of the 400 such drugs of the list.

I myself decided to prepare a note on authentic material about each drug so that on the basis of that, discussions could be held in the Seminar and decide about them correctly. I also tried to find out the opinions of the modern writers on each of the D. D. and incorporated them with botanical names with genera and species along with families or natural orders. The present volume, particularly the first section of this book deals with this material. The whole of October and November 84 were spent to contact scholars and institutions to work on the theme. Whatever material was received has been included in the Second Section of this Brochure. The Third Section contains a number of indices about the D. D. in various states of India. Narahari's Raj Nighantu, which I kept for the last twenty nine years in my shelf and Bhavmishra's Bhav Prakash were the basis from which the list of DD was prepared. Glossary of Vegetable Drugs in Brihattrayee by Thakur Balwant Singh & Dr. K. C. Chunekar published by Choukhamba Sanskrit Series office helped me a lot for ready reference. Surendramohan's footnotes on Kaiyadeva Nighantu & Vaidyakashabdasindhu of Kj. Umeshchandra Gupta republished by Chaukhamba Orientalia Varanasi were of good assistance. The Indian Materia Medica of Dr. K. M. Nadakarni jointly published by Popular Book Depot Bombay and Dhootpapeshwar Prakashan Ltd. of Panvel made my work very easy. Other books and periodicals which I made use are given in Section III of this Brochure. Acharya Vishwanath Dwivedi, the veteran authority on Dravyaguna sent Sandigdha Vanaushadhi, a Special Number of Dhanwantari monthly, which he himself edited. He also sent Abhinava Vanaushadhi Chandrika of Banawarilal Mishra published by Ashwinee Ayurveda Bhawan, Jauhari Bazar Jaipur. Second Section Contain articles of Scholars. In the Third Section lists of D. D. of differeut regions in India are given. I am indebted to all the contributors.

In my student life at Ayurveda College Banaras Hindu University. I requested Professor Th. Balwantsingh, my teacher, to give a guide for field surveyers of Ayurvedic Plants. My insistence was so great that he yielded and gave us **Vanaushadhi Darshika** published by Ayurvedic College Union Banaras Hindu University which is now available with Choukhamba Sanskrit Series Office Varanasi. Thakur Saheb in his preface of this booklet wrote a few words about me which have been a great source of inspiration to me. they still ring in my ears as under :–

"मैं कालेजपत्रिका के सम्पादक, श्री रघुवीरप्रसाद त्रिवेदी, के सहयोग को किन शब्दों में स्वीकार करूँ ! एक फाइनल परीक्षा के विद्यार्थी होते हुये और कालेजपत्रिका के सम्पादन का सम्पूर्ण उत्तरदायित्व सिर पर होते हुये भी प्रूफ संशोधन और प्रैस सम्बन्धी सारी व्यवस्थाओं को आपने ही किया है। इसके लिये मैं उन्हें क्या धन्यवाद दूं ! आयुर्वेद की सेवा के लिये उनकी सच्ची लगन उनके उज्ज्वल भविष्य में इसी प्रकार फलवती होती रहे यही मेरी शुभ कामना है !"

He guided us in expeditions to Himalayas. He imprinted his deep knowledge of the field on the clean slates of our psyche. Later, when I became a lecturer in Dravyaguna along with my duties of Clinical Registrar in B. H. U. in the very first Ayurvedic Research Section financed by Govt. of India, I kept up my interest in the subject so much so that a new history was made by the Ayurvedic College students when they compiled a single-drug dissertation. Such 69 theses opened eyes of the Ayurvedists all over the country and the example was followed in post-graduate classes later on. An expedition to Kashmir was arranged. Thakur Saheb again accompanied us and directed the team. In my student life Dravyaguna was taught by Acharya Shiva Datt Shukla who inculcated in me the spirit to love and die for the study of Drugs in totality. Thakur Saheb taught me Botany specially Ayurvedic Botany and Shuklaji Dravyaguna in such a way that the interest never dwindled in my life. Writing of this Brochure is the happiest of moments to remember these two great scholars of Ayurvedic herbology.

Rasa Shastra in Ayurveda deels with minerals, gems and inorganic matter. Late Kaviraj Pratap Singh and Professor Dattatreya Anant Kulkarni who also left for his heavenly abode while I am here at Sri Lanka, helped me to guide for my research work in B. H. U. I found that for the preparation of Rasa Yogas, a number of correctly identified vegetable drugs are also needed without which fixing up of mercury and Sanskaras of Parad were not possible. Our authorities of Rasa Shastra did not put much stress on these plants although some of them devoted chapter after chapter giving details of correct identification and pharmacological actions of them but mostly it was neglected. I had in my mind to present a list of all the drugs of vegetable origin of the famous Rasa Yoga Sagar of Pt. Hariprapannaji of Bombay but, as time was very short at my disposal, I had to remain content by utilising the narration of the subject in the Book Anandakandam published under Madras Government Oriental Series Tanjaur. I did not have the book with me. I found it in the personal book-shelf of Pt. Ram Narayan Vaidya. I requested him to lend the book to me and he gladly allowed me to have the same. Whenever I made a mere gesture for anything he was there to provide the same then and there. How can one forget such personalities. All these attributes of him compelled me to undertake and complete a stupendus work, Pandit Ram Narayan Vaidya Abhinandan Granth which was presented to him in September 1980. It weights 5 Kg. and contains about a thousand pages of the biggest available size.

As coming events cast their shadows before, it is not out of place to mention his holiness Maharshi Mahesh Yogiji Maharaj of All world fame. His message of transcendental Yoga has appealed the very conscience of the peoples of Advanced nations. I met him for the first time on 5th and 6th February 1985. He is the very first person who had shown real interest in the revival and renaissance of Ayurved. He proposes to establish a purely Ayurvedic Hospital of 1200 beds. He invited scholars of repute from all over India to give shape to his dreams about Ayurveda. He has made bases for the propagation of Ayurveda in Holland, U. S. A. and Brazil. In April 85 I proceeded to Thailand to preside over a conference or rather a congregation of over 500 Vaidyas in that country. He instantaneously agreed for my suggestion of starting an Ayurvedaville with about hundred quarters to house healthy families from far lands at Maharshi Nagar, NOIDA near Delhi to examine their health and suggest proper regimen and diet to each individual or rather giving them a practical training in idealistic Ayurvedic way of living so that they may lead a life free from disease and senility as Ayurvedic classics envisage. In Brazil, South America, A Bill for a full-fledged Ayurvedic University is being enacted. A new era is ushering for the revival of Ayurveda.

The whole book or brochure is in your hands, our worthy scholars, you have to go thru it and unravel the mysteries like an expert archaeologist, to open layer by layer the past and present it to the modern world so that it may receive due inspiration for working with the same spirit as our seers did and prepare schalars to contribute from their own study and experience to make it capable of delivering the goods for betterment of mankind as a whole thru Ayurveda. The ten days ahead of this historic workshop on DD are of great consequence for Ayurveda. Let us put our heart and soul to the task to discuss the subject and decide something for the guidance of our future researchers and practising Ayurvedists.

Acharya Raghuvir Prasad Trivedi
Colombo, Sri Lanka Friday, June 21, 1985

ABBREVIATIONS

A. H. Ashtanga Hridaya
au – authority
BS & KCC–See BSKCC
BSKCC – BALWANTSINGH & K. C. CHUNEKAR
Ch. Ch. Ch. CHARAKA SAMHITA CHIKITSASTHAN Chapter.
DD – DOUBTFUL DRUG
Nadkarni – Dr. K. M. Nadkarni author of Indian Materia Medica
Pip – पिप्पल्यादिवर्ग
PVS – Priya Vrat Sharma
Sh.– Shatahwadi, Group of Raj Nighantu
S. S.– Sushruta Samhita
Su – Sutra
UCG – Umesh Chandra Gupta, author of Vaidyaka Shabdasindhu
V. N. D.– Acharya Vishwa Nath Dwivedi, author of Bhava Prakash Nighantu published by Motilal Banarasidas, Varanasi.
Yadavji–Yadavji, Tricumji Acharya, author of Dravyaguna vijnan.
अ. हृ.– अष्टाङ्गहृदय
आ. – आनन्दकन्द
आ. – आम्रादिवर्ग
आनन्द.– आनन्दकन्दम्
उ.– उल्लास
उ. तं.–उत्तरतन्त्र
कर.– करवीरादिवर्ग
कै.– कैयदेवनिघण्टु
कै. दे. नि.– कैयदेव निघण्टु
गु.– गुडूच्यादिवर्ग
चक्र. – चक्रपाणिदत्त
च. सं.– चरकसंहिता
टो.–टोडरानन्द
ड.– डल्हण
ध. नि.– धन्वन्तरिनिघण्टु
पर्प.– पर्पटादिवर्ग
पि.– पिप्पल्यादि वर्ग
भा.– भावप्रकाश
भा. क.– भावप्रकाश कर्पूरादिवर्ग
भा. गु.– भावप्रकाश गुडूच्यादिवर्ग
भा. प्र. धा.– भावप्रकाश धान्यवर्ग
भा. प्र. पु.– भावप्रकाश पुष्पवर्ग
भा. फ.–भावप्रकाश फलवर्ग
भा. शा.–भावप्रकाश शाकवर्ग
भा. ह.– भावप्रकाश हरीतक्यादिवर्ग
मू.– मूलकादिवर्ग
मदन. क.– मदनपालनिघण्टु–कर्पूरादिवर्ग
म. पा. नि.– मदनपालनिघण्टु
रा.– राजनिघण्टु
रा. आ – राजनिघण्टु आम्रादिवर्ग
रा. क.– राजनिघण्टु करवीरादिवर्ग
रा. कर.–राजनिघण्टु–करवीरादिवर्ग
रा. गु.–राजनिघण्टु–गुडूच्यादिवर्ग
राज.– राजवल्लभनिघण्टु
रा. चं-- राजनिघण्टु चन्दनादिवर्ग
रा. नि.– राजनिघण्टु
रा. प.– राजनिघण्टु पर्पटादिवर्ग
रा. पि.– राजनिघण्टु–पिपल्यादिवर्ग
रा. प्र. राजनिघण्टु प्रभद्रादिवर्ग
रा. मू.– राजनिघण्टु मूलकादिवर्ग
रा. श.– राजनिघण्टु शताह्वादिवर्ग
रा. शा.– राजनिघण्टु शाल्मल्यादिवर्ग
रा. शा.–राजनिघण्टु शाल्यादिवर्ग
रा. Sh.–राजनिघण्टु शताह्वादिवर्ग
वै. नि.– वैद्य निघण्टु
वै. श. सि.– वैद्यकशब्दसिन्धु
श.– शताह्वादिवर्ग
शा.– शाल्मल्यादिवर्ग

अनुक्रमणिका

INDEX

SECTION-I

क्रमांक	नाम	पेज नं.
१.	अक्षरा Akshara अक्षिपीडक Akshipeedaka	1
२.	अक्षिपीड Akshipeeda अक्षपीड Akshapeeda	1
३.	अक्षीव Aksheeva	1
४.	अगरु Agaru or Aguru	1
५.	अग्निक Agnika	2
६.	अग्निदमनी Agnidamanee	2
७.	अग्निमन्थ Agnimanth or Ganikarika	2
८.	अग्निमन्थक्षुद्र	2
९.	अजकर्ण Ajakarna	3
१०.	अजगंधा Ajagandha, Ajagandhee	3
११.	अजगरी Ajagaree	3
१२.	अजरुहा Ajaruha	3
१३.	अजलोमी Ajalomee	4
१४.	अजश्रृङ्गी Ajashringee	4
१५.	अजा Aja	4
१६.	अतसीवल्ली Ataseevallee	4
१७.	अतिगुहा, गुहा Atiguha & Guha	4
१८.	अतिच्छत्रा, छत्रा Atichchhatra, Chhatra	5
१९	अतिमुक्ता Atimuktaka or Atimukta	5
२०.	अतिरसा Atirasa	5
२१.	अत्यम्लपर्णी Atyamlaparnee	5
२२.	अनन्ता Ananta	6
२३.	अपत्रा Apatra	6
२४.	अमृतस्रवा Amritasrava	6
२४.	अमोघा Amohga	6
२६,	अम्बष्ठा Ambashtha	6
२७.	अम्ललोट Amlalota	7
२८.	अम्लवेतस Amlavetasa	7
२९.	अरण्यकार्पासी Aranyakarpasee	8
३०.	अरलु Aralu	8
३१.	अरि Ari	8
३२.	अर्क Ark	9
३३.	अर्कपर्णी, अर्कपुष्पी Arkaparnee, Arkapushpee	9
३४.	अर्जक Arjaka	9
३५.	अलक्तक Alaktaka	10
३६.	अलम्बुषा Alambusha	10
३७.	अशिरी Ashiree	10
३८.	अशोक Ashoka	11
३९.	अश्मन्तक Ashmantaka	11
४०.	अश्वकर्ण Ashwakarna	12
४१.	अश्वक्षुरा Ashwakshura	12
४२.	अश्वत्थिका Ashwatthika	12
४३.	अश्वबला Aswabala	12
४४.	अष्टवर्ग Ashtavarga	13
४५	असन Asana	13
४६.	असनपर्णी Asanaparnee	14
४७.	अस्थिशिम्बी Asthishimbee	14
४८.	अस्थिश्रृङ्खला, अस्थिसंहार Asthishrinkhala, Asthisaonhara	14
४९.	आकाशवल्ली Akashavallee	14
५०	आक्षिक Akshika	14
५१.	आक्षिकीफल Akshikeephala	15
५२.	आखुकर्णी Akhukarnee आदित्यपत्र Adityapatra	15
५३.	आदित्यपर्णी Adityaparnee आदित्यपुत्र Adityaputra	15

क्रमांक	नाम	पेज नं.
५४.	आदित्यभक्ता Adityabhakta	16
५५.	आदित्यवल्ली Adityavallee आदित्यवन्द्या Adityavandya	16
५६.	आरामशीतला Aramasheetala	16
५७.	आरेवत Arevat	16
५८.	आरग्वध Aragwadha	17
५९.	आर्त्तगल Artagala	17
६०.	आलुक Aluka	17
६१.	आवर्तकी Avartakee	17
६२.	आसुरी Asuree	17
६३.	आस्फोता Asphota	18
६४.	आहुल्य Ahulya	18
६५.	इक्षु Ikshu	18
६६.	इक्षुगन्धा Ikshugandha इक्षुगन्धिका Ikshugandhika	19 19
६७.	इक्षुदर्भा Ikshudarbha	19
६८.	इक्षुबालिका Ikshubalika	19
६९.	इक्षुर Ikshura	19
७०.	इन्दीवरा Indeevara	20
७१.	इन्द्राणी Indranee	20
७२.	ईश्वरी Ishwaree	20
७३.	उखल Ukhala	21
७४.	उच्चटा Uchchata उत्तमारणी Uttamaranee	21 21
७५.	उत्तुण्डिकी Uttundikee उदीच्य Udeechya	22
७६.	वालक Balaka ह्रीवेर Hreevera	22
७७.	उदुम्बरलता Udumbaralata	22
७८.	उद्दालक Uddalaka	22
७९.	उपकुञ्चिका Upakunchika	22
८०.	उपोदकी Upodakee	
८१.	उपोदिकाUpodika	23
८२.	उल्लक Ullaka	23
८३.	ऋद्धि Riddhi ऋषभ Rishabha	23 23
८४.	ऋषभक Rishabhaka	

क्रमांक	नाम	पेज नं.
८५.	ऋष्यगंधा Rishygandha ऋष्यगंधिका Rishyagandhika	24
८६.	एकवीर Ekveera एकवीरा Ekveeraa	24
८७.	एकैषिका Ekaishikaa	24
८८.	एरका Erakaa	24
८९.	एलवालुक Elawaluka	25
९०.	एलापर्णी Elaparnee	25
९१.	ऐन्द्री Eindree	25
९२.	ऐरावत Eirawata ऐरावती Eirawattee	25
९३.	ओदनपाकी Odanapakee	26
९४.	कंगु Kangu	26
९५.	कच्छुरा Kachchhura	26
९६.	कटभी Katabhee	26
९७.	कट्फल Katphala	27
९८.	कट्वङ्ग Katwanga	27
९९.	कट्वी Katwee	27
१००.	कठिञ्जर Kathinjara	27
१०१.	कण्टपुङ्खा Kantapunkha	28
१०२.	कत्तृण Kattrina	28
१०३.	कदम्ब Kadamba	28
१०४.	कदली Kadalee	28
१०५.	सुवर्णकदली Suwarnakadalee	29
१०६.	काष्ठ कदली Kashthakadalee	29
१०७.	गिरिकदली Girikadalee	29
१०८.	कन्थारी Kantharee	29
१०९.	कन्दली Kandalee	29
११०.	कपीतन Kapeetana	29
१११.	कपोतवङ्का Kapotavanka	30
११२.	करजोडि Karajodi	30
११३.	करञ्ज Karanja	30
११४.	लताकरञ्ज Latakaranja	31
११५.	करम्भ Karambha महाकरम्भ Mahakarambha	13
११६.	करवीरलता Karaveeralata	32
११७.	करहाट Karahata	32

क्रमांक	नाम	पेज नं.
११८.	करीरी Kareeree	32
११९.	करुणी Karunee	32
१२०.	कर्कट Karkata	32
१२१.	कर्कटी Karkatee	33
१२२.	कर्कश Karkasha	33
१२३.	कर्कारुक Karkaruka	33
१२४.	कर्णस्फोटा Karnasphota	33
१२५.	कर्बुदार Karbudara	34
१२६.	कर्मार Karmara	34
१२७.	कलाय Kalaya	34
१२८.	कवक Kawaka	34
१२९.	काकजङ्घा Kakajangha	34
१३०.	काकतिक्ता Kakatikta	35
१३१.	काकनासा Kakanasa	35
१३२.	काकाण्डोला Kakandola	35
१३३.	काकादनी Kakadanee	35
१३४.	काकिनी Kakinee	36
१३५.	काकोदुम्बरिका Kakodumbarika	36
१३६.	काकोली Kakolee	36
१३७.	काण्डीर Kondeera	37
१३८.	काथरा Kathara	37
१३९.	कामवृद्धि Kamavriddhi	37
१४०.	काम्बोजी Kombojee	37
१४१.	कायस्था Kayastha	38
१४२.	कारवल्ली Karavallee	38
१४३.	कारवी Karawee करवी Karawee	38
१४४.	कारी Karee	39
१४५.	काल Kala काला Kalaa	39
१४६.	कालंकृत Kalamkrita	39
१४७.	कालस्कंध Kalaskandha	39
१४८.	कालाञ्जनी Kalanjani	39
१४९.	कालानुसारी Kalanusaree	40
१५०.	काश Kasha	40
१५१.	काष्ठधात्री Kashthadhatree	40
१५२.	कासालु Kasalu	40
१५३.	किङ्किरात Kimkirata	40
१५४.	कुक्कुटी Kukkuttee	41
१५५.	कुटन्नट Kutannata	41
१५६.	कुटुम्बिनी Kutumbini	41
१५७.	कुठेरक Kutheraka	41
१५८.	कुडुहुञ्चो Kuduhunchee	49
१५९.	कुणञ्जर Kunanjara	42
१६०.	कुन्तली Kuntalee	42
१६१.	कुम्भ Kumbha	42
१६२.	कुम्भी Kumbhee	42
१६३.	कुरी Kuree	43
१६४.	कुलक Kulaka	43
१६५.	कुलञ्ज Kulanja	43
१६६.	कुलत्थ Kulattha	43
१६७.	कुलत्था Kulatthaa	43
१६८.	कुलित्थ Kulittha	44
१६९	कुलाहल Kulahala	44
१७०.	कुलिङ्गाक्षी Kulingakshi	44
१७१.	कुवल Kuwala	44
१७२.	कुष्कुण्ड Kushkunda	45
१७३.	कुष्माण्डी (कुष्माण्ड) Kushmandee	45
१७४.	कूटशाल्मलि Kootashalmali	45
१७५.	कूर्मलता Koormalataa	45
१७६.	केतकी Ketakee	45
१७७.	केविका Kevika	46
१७८.	केवुक Kewuka	46
१७९.	कैडर्य Kaidarya	46
१८०.	कैवर्तिका Kaivartika	46
१८१.	कोद्रव Kodrawa	46
१८२.	कोलकन्द Kolakanda	47
१८३.	कोविदार Kowidara	47
१८४.	कोशाम्र Koshamra	47
१८५.	क्रमुक Kramuka	47
१८६.	क्लीतनक Klitanaka	48
१८७.	क्षव Kshawa	48
१८८.	क्षवक Kshawaka	48
१८९	क्षीरकाकोली Kshirakakoli	48

क्रमांक	नाम	पेज नं.
१९०.	क्षीरिणी Ksheerini	49
१९१.	क्षुद्राम्लिका Kshudramlika	49
१९२.	खदिर Khadira	49
१९३.	खपुर Khapura	50
१९४.	खरपुष्पा Kharpushpa	50
१९५.	गङ्गापत्री Gangapatree	50
१९६.	गजपिप्पली Gajapippalee	50
१९७.	गण्डाली Gandalee	51
१९८.	गण्डीर Gandeera	51
१९९.	गन्धकोकिला Gandhakokila	52
२००.	गन्धनाकुली Gandhanakulee	52
२०१.	गर्जर Garjara	52
२०२.	गर्मोटिका Garmotika	52
२०३.	गिरिभू Giribhoo	52
२०४.	गिरिकर्णिका Girikarnika	53
२०५.	गिलोड्य Gilodya	53
२०६.	गुच्छाह्वकन्द Guchchhawakanda	53
२०७.	गुण्ठ Guntha	53
२०८.	गुण्ड Gunda	54
२०९.	गुण्डाला Gundala	54
२१०.	गुण्डालिनी Gundalinee	54
२११.	गृञ्जनक Grinjanaka	54
२१२.	गृध्रनखी Gridhranakhee	55
२१३.	गोचन्दना Gochandana	55
२१४.	गोजिव्ह्व Gojihwa	55
२१५.	गोपालकर्कटी Gopalakarkati	55
२१६.	गोमूत्रिका Gomutrika	55
२१७.	गोरक्षदुग्धी Gorakshadugdhee	56
२१८.	गोरक्षी Gorakshi	56
२१९.	गोरोचनलता Gorochanalata	56
२२०.	गोलोमिका Golomika	56
२२१.	गोश्रृङ्गी Goshringee	56
२२२.	गौरसुवर्णशाक Gaurasuwarnashaka	56
२२३.	ग्रन्थिपर्ण Granthiparna	57
२२४.	घोण्टा Ghonta	57
२२५.	घोली Gholi	57
२२६.	चणिका Chanika	57

क्रमांक	नाम	पेज नं.
२२७.	चण्डा Chanda	57
२२८.	चण्डालकन्द Chandalakanda	58
२२९.	चन्दन Chandana	58
२३०.	हरिचन्दन Harichandana	58
२३१.	बर्बरचन्दन Barbarchandan	59
२३२	चमरिका Chamarika	59
२३३.	चर्मिवृक्ष Charmivriksha	59
२३४.	चव्य Chawya	59
२३५.	चाणामूलक Chanamulaka	59
२३६.	चिचिण्ड Chichinda	60
२३७.	चित्रवल्ली Chitravallee	60
२३८.	चित्रा Chitraa	60
२३९.	चिर्भट Chirbhata	60
२४०.	चिल्ली Chillee	60
२४१.	चिल्लीश्वेत Chillee (white)	
२४२.	शुनकचिल्ली Shunakachillee	60
२४३.	चिविल्ली Chivilli	61
२४४.	चुक्र Chukra	61
२४५.	चुञ्चु Chunchu	61
२४६.	क्षुद्रचुञ्चु Kshudrachunchu	61
२४७.	बृहच्चुञ्चु Brihachchunchu	61
२४८.	चोरक Choraka	62
२४९.	छगलान्त्री Chhagalantree	62
२५०.	छत्रजातयः Chhatrajaatayah	62
२५१.	छत्रिणी Chhatrinee	63
२५२.	जन्तुका Jantuka	63
२५३.	जम्बीर Jambeera	63
२५४.	मधुजम्बीर Madhujambeera	63
२५५.	जम्बू Jamboo	64
२५६.	जयन्ती Jayantee	64
२५७.	जलपिप्पली (महाराष्ट्री) Jalapippali (Maharashtree)	64
२५८.	जलशिरीषिका Jalashireeshika	65
२५९.	जातुकन्द Jatukanda	65
२६०.	जालवर्बूर Jalabarbura	65
२६१.	जीमूतक Jeemutaka	65
२६२.	जीवक Jeewaka	65

क्रमांक	नाम	पेज नं.
२६४.	जीवन्ती Jeewantee	66
२६५.	स्वर्णजीवन्ती Swarnajeewantee	66
२६६.	बृहज्जीवन्ती Brihajjwantee	66
२६७.	जीवशाक Jeewashaka	66
२६८.	ज्योतिर्लता Jyotirlata	67
२६९.	झण्डू Jhandoo	67
२७०.	झिञ्झिरीटा Jhinjhirita	67
२७१.	झिण्टी, नीलझिण्टी Jhintee–Neelajhintee	67
२७२.	टङ्कारी Tankaree	67
२७३.	डङ्गरी Dangari	68
२७४.	डुडुरक Duduraka	68
२७५.	डोडी Dodee	68
२७६:	तक्रा Takra	68
२७७.	तमाल Tamala	68
२७७.	तरटी Taratee	69
२७८.	तरुणी, राजतरुणी Tarunee, Rajatarunee	69
२७९.	तवक्षीर Tawakshira	69
२८०.	तापसवृक्ष Tapasavriksha	69
२८१.	ताम्रवल्ली Tamravalli	69
२८२.	ताली Talee	70
२८३.	तालीसपत्र Talisapatra	70
२८४.	तिक्ततुण्डी Taktatundee	70
२८५.	तिलक Tilaka	71
२८६.	तिलकन्दा Tilakanda	71
२८७.	तिलपर्णी Tilaparnee	71
२८८.	तिल्वक Tilwaka	71
२८९.	तीक्ष्णक Teekshnaka	72
२९०.	तुम्बिनी Tumbini भूतिम्बनी Bhootumbinee	72
२९१.	कुम्भतुम्बी Kumbhatumbee	72
२९२.	भूतुम्बी Bhootumbee	72
२९३.	तुम्बरु Tumburu	73
२९४.	तूल Tool	72
२९५.	तृणकुंकुम Trinakumkum	73
२९६.	तृणाढ्य (गिरिभू) Tranadhya (Giribhoo)	73
२९७.	तैरिणी Tairini	74
२९८.	तैलकन्द Tailakanda	74
२९९.	त्रायमाणा Trayamana	74
३००.	त्रिकर्णिका Trikarnika	74
३०१.	त्रिदण्डी Tridandee	74
३०२.	त्रिपर्णी Triparnee	74
३०३.	त्रिपुटक Triputaka	75
३०४.	त्रिवृत् Trivrit	75
३०५.	त्रिशूली Trishoolee	75
३०६.	त्रिसन्धि Trisandhi	75
३०७.	दग्धा Dagdha	76
३०८.	दण्डैरक Dandairaka दण्डोत्पल Dandotpala	76
३०९.	दधिपुष्पी Dadhipushpee	76
३१०.	अपरदन्ती Aparadantee	77
३११.	दमनक Damanaka	77
३१२.	दर्भ Darbha (green & white verieties) (हरिद्दर्भ तथा सितदर्भ)	
३१३.	सितदर्भ Sitadarbha	78
३१४.	दुग्धफेनी Dugdhapheni	78
३१५.	दूर्वा Doorwa	78
३१६.	देवदारु, काष्ठदारु, चीडा, सरल Devadaru, Kashthdaaru, Cheera, Sarala	79
३१७.	देवद्रोणी Devadronee	79
३१८.	देवसर्षप Devasarshapa	80
३१९.	द्रवन्ती Dravantee	80
३२०.	द्राक्षा Drakshaa	80
३२१.	धारिणिकन्द Dharinikanda	81
३२२.	धूम्रपत्रा Dhoomrapatra	81
३२३.	ध्यामक Dhyaamaka	81
३२४.	मख Makha	81
३२५.	नदीभल्लातक Nadeebhallataka नन्दी Nandi नन्दीवृक्ष Nandivriksha	82
३२६.	नद्याम्र Nadyaamra	82
३२७.	नद्युदुम्बरिका Nadyudumbarika	82

क्रमांक	नाम	पेज नं.
३२८.	नन्दीमुख, Nandimukha नन्दीमुखी Nandimukhee	82
३२९.	नल Nala	83
३३०.	महानल Mahanala	83
३३१	नलद Nalada	83
३३२.	नलिका Nalika	83
३३३.	नवनीतगन्धी Nawaneetagandhee	83
३३४.	नवमालिका Navamaalikaa	83
३३५.	नाहिका Nahikaa	84
३३६.	नाकुली Naakulee गन्धनाकुली Gandhanaakulee	84
३३७.	नागदन्ती Nagadantee	84
३३८.	नागबला Nagabala	84
३३९.	नागिनी Naginee	84
३४०.	नाडीहिंगु Nadihingu	85
३४१.	नालिका Nalikaa	85
३४२.	नारी Naaree	85
३४३.	मधुनारिकेल Madhunarikela	85
३४४.	निःश्रेणिका Nihashrenika	85
३४५.	निकुञ्जिका Nikunjikaa	85
३४६.	निकोचक Nicochaka	86
३४७.	निचुल Nichula	86
३४८.	निम्ब Nimba महानिम्ब Mahanimba कैडर्य Kidarya भूनिम्ब Bhoonimba नैपालनिम्ब Naipalanimba	86
३४९.	निम्बवल्ली Nimbavallee निर्दहन Nirdahana	86
३५०.	निर्दहनी Nirdahanee विनिर्दहनी Vinirdahanee	87
३५१.	निर्विशा Nirvisha	87
३५२.	नीलपुष्पा Neelapushpaa	87
३५३.	नीलपुष्पी Neelapushpee	87
३५४.	नीलबीज Neelabeeja	87
३५५.	नीलवृक्ष Neelavriksha	88
३५६.	नीला Neela	88
३५७.	नीलाम्ली Neelaamlee	88
३५८.	नीलालु Neelaalu	88

क्रमांक	नाम	पेज नं.
३५९.	नीवार Neewaara	88
३६०.	नृत्यकुंडक Nirtyakundaka	89
३६१.	पट्तृण Patutrina	89
३६२.	पत्तूर Pattoora	89
३६३.	पद्मचारिणी Padmachaarinee	89
३६४.	पद्मवल्ली Padmavallee	90
३६५.	पद्मिनी Padminee	90
३६६.	पयस्या Payasyaa	90
३६७.	परिपेलल (प्लव) Paripella (plawa)	90
३६८.	पर्णासक Parnaasaka	90
३६९.	पर्पट Parpata	91
३७०.	पलङ्कषा Palankashaa	91
३७१.	राजपलाण्डु Raajapalaandu	91
३७२.	पलाशी Palashi	91
३७३.	पल्लिवाह Palliwaaha	92
३७४.	पाची Paachee	92
३७५.	पाटला Patalaa	92
३७६.	पाटली Paatalee	92
३७७.	पाठा Paathaa	93
३७८	पाणियालु Paaniyaalu	93
३७९.	पाण्डुरफली Paanduraphalee	93
३८०.	पातालगरुडी Paataalagarudee	93
३८१.	पारावतपदी Paarawatapadee	93
३८२.	पारिजात Paarijaata	94
३८३.	पारिभद्र Paaribhadra	94
३८४.	पारेवत Paarewata	94
३८५.	पार्था Paarthaa	95
३८६.	पालिन्दी Paalindee	95
३८७.	बृहत्पाली Brihatpaalee	95
३८८.	पाषाणभेद Pashanabheda	95
३८९.	पाषाणभेदक्षुद्र Pashanabhedakshudra	96
३९०.	पिचुक Pichuka	96
३९१.	पिण्डमूलक Pindamulaka	96
	पिण्डालु Pindaalu	96
३९२.	पिण्डालुक Pindaaluka	96
३९३.	पण्यान्धा Panyaandhaa	96
३९४.	रक्तपिण्डालु Raktapindaalu	97

क्रमांक	नाम	पेज नं.
३९५.	महापिण्डीतरु Mahaapindeetaru	97
३९६	पीतवल्ली Peetavallee	97
३९७.	पीलुपर्णीका Peeluparnikaa पीलुपर्णी Peeluparnee	97
३९८.	पुण्डरीक Pundareeka	97
३९९.	पुत्रदा Putradaa	98
४००.	पुत्रदात्री Putradaatree	98
४०१.	पुनर्नवा (श्वेत, रक्त, नील) Punarnawaa (white, Red, blue)	98
४०२.	पुन्नाग Punnaaga	98
४०३.	पूतीक Pooteeka	99
४०४.	पृथ्वीका Prithweekaa	99
४०५.	पेऊ Peoo	99
४०६.	प्रचीबल Pracheebala प्राचीबल Praacheebala	99 99
४०७.	प्रपौण्डरीक Prapaundareeka	99
४०८.	प्रियंगु Priyangu	100
४०९.	फञ्जिका Phanjikaa	100
४१०.	फणिज्झक Phanijjhaka	101
४११.	फल्गु Phalgu	101
४१२.	फेनिल Phenila, फेनिला Phenilaa	101
४१३.	फोण्डालु Phondalu	101
४१४.	वदर Badara	101
४१५.	राजबदर Raajabadara	102
४१६.	लघुबदर Laghubabara	102
४१७.	बन्धूक Bandhooka	102
४१८.	बर्हिशिखा Bahirshikhaa	102
४१९.	वल्वजा Balwajaa	103
४२०.	बाण Baana	103
४२१.	बालक Baalaka	103
४२२.	वालुकी Balukee	103
४२३.	बिम्बिलोट Bimbilota भिल्लोट Bhillota	104
४२४.	बिल्विनी Bilwinee	104
४२५	बीजपूर Beejapoora	104
४२६.	वनबीजपूर Vanabeejapoora	104
४२७.	मधुरबीजपूर Madhurabeejapoora	104
४२८.	बूक Booka	104
४२९.	बृहतीश्वेत Brihatee shweta	105
४३०.	बृहतीसर्पतनु Brihatee sarpatanu	105
४३१.	बोधिलता Bodhilata	105
४३२.	ब्रह्मचारिणी Brahmachaarinee	105
४३३.	ब्रह्मदण्डी Brahmadandee	106
४३४.	ब्रह्मयष्टिका Brahmayashtikaa	106
४३५.	ब्रह्मवृक्ष Brahmavriksha	106
४३६.	ब्रह्मसुवर्चला Brahmasuvarchalaa	106
४३७.	ब्राह्मणी Brahmanee	106
४३८.	ब्राह्मी Brahmee	107
४३९.	ब्राह्मीलघु Brahmilaghu	107
४४०.	भद्रोदनी Bhadrodanee	107
४४१.	भव्य Bhawya	107
४४२.	भाण्डी Bhandee	108
४४३.	भूकदम्ब Bhookadamba	108
४४४.	भूकबुर्दारक Bhookarbudaaraka	108
४४५.	भूतकेशी Bhootakeshee	108
४४६.	भूतीक Bhooteeka	109
४४७	भुतुम्बिनी Bhootumbinee	109
४४८.	भूतृण Bhootrina	109
४४९.	सुगन्धभूतृण Sugandhabhootrina गन्धतृण Gandhatrina	110
४५०.	भूपाटली Bhoopaatalee	110
४५१.	भूबदरी Bhoobadaree	110
४५२.	भृङ्गराज Bhringaraaja	110
४५३.	भृङ्गवल्ली Bhringavallee	111
४५४.	भृङ्गाह्वा Bhringahwaa	111
४५५.	भ्रमरमारो Bhrmaramaaree	111
४५६.	मज्जर Majjara	111
४५७.	मत्स्याक्षी Matsyakshee	111
४५८	मदयन्ती Madayantee मोदयन्ती Modayantee	112
४५९.	मधुपर्णी Madhuparnee	112
४६०.	मधुरसा Madhurasaa मधुस्रवा Madhusravaa	112

क्रमांक	नाम	पेज नं.
४६१.	मधूली Madhoolee	112
४६२.	मन्थानक Manthaanaka	113
४६३.	मरुबक Marubaka	113
४६४.	मल्लिका Mallikaa	113
४६५.	कस्तूरी मल्लिका Kasturimallikaa	114
४६६.	नवमल्लिका Navamallika	114
४६७.	मसूरविदला Masooravidalaa	114
४६८.	महाजालिनी Mahajaalinee	114
४६९.	महाद्रोणा Mahaadronaa द्रोणा Dronaa	114
४७०.	महानीली Mahaneeli	115
४७१.	महापिण्डीतरु Mahaapindeetaru	115
४७२.	महाबला Mahabala	115
४७३.	महामेदा Mahaamedaa	115
४७४.	महाश्यामा Mahaashyaamaa	116
४७५.	महाश्रावणी Mahashrawani	116
४७६.	महासमङ्गा Mahasamanga	116
४७७.	महिषवल्ली Mahishavalli	116
४७८.	महिषीकन्द Mahishikanda	117
४७९.	मांसरोहिणी Maansarohini	117
४८०.	मांसी Mansee	117
४८१.	माकन्दी Maakandee	117
४८२.	माड Maada	117
४८३.	माद्री Maadree	118
४८४.	माधवी Madhawee	118
४८५.	मालती Maalatee	118
४८६.	मालाकन्द Maalaakanda	118
४८७.	मुकूलक Mukoolaka	119
४८८.	मुखालु Mukhaalu	119
४८९	मुञ्ज Munja	119
४९०.	मुञ्जातक Munjaataka	119
४९१.	मुद्गर Mudgara	120
४९२.	मुरा Muraa	120
४९३.	मुष्कक Mushkaka	120
४९४.	मूर्वा Moorva	120
४९५.	मूलकपर्णी Moolakaparnee	121
४९६.	मूलपोती Moolapotee	122
४९७.	मूषिका Mooshikaa	122
४९८.	मृगाक्षी Mrigaakshee	122
४९९.	मेदा Medaa	122
५००.	मेषशृङ्गी Meshashringee	122
५०१.	मोरट Morata	123
५०२.	मोहनिका Mohanikaa मोहनवल्ली Mohanavallee	123
५०३.	यवक Yawaka यविका Yawikaa	123
५०४.	यवतिक्ता Yavatiktaa	123
५०५.	यातुक Yaatuka	124
५०६.	यावनाल Yaawanaala	124
५०७.	युवती Yuwatee	124
५०८.	यूथिका Yuthikaa	124
५०९.	रक्तपादी Raktapaadee	125
५१०.	रक्तवल्ली Raktavallee	125
५११.	रक्तापामार्ग Raktaapaamaarga	125
५१२.	रक्ताम्लान Raktaamlaana	125
५१३.	रक्तालु Raktaalu	126
५१४.	रन्ध्रवंश Randravansha	126
५१५	रम्यक Ramyaka	126
५१६.	रागी Raagee	126
५१७.	राजक्षवक Raajakshawaka	126
५१८.	राजतरुणी Raajatarunee	127
५१९.	राजशाकिनी Raajashaakinee	127
५२०.	रामकाण्ड Raamakaanda	127
५२१.	रास्ना Raasnaa	127
५२२.	रुतसी Rutassee	128
५२३.	रुदन्ती Rudantee	128
५२४.	रुद्रजटा Rudrajataa	128
५२५.	रुद्राक्ष Rudraaksha	128
५२६.	रुहा Ruhaa	129
५२७.	रेणुका Renukaa	129
५२८.	रोहिषदीर्घ Rohishadeergha	129
५२९.	रोहीतक Roheetaka (शाल्मलिविशेष) Special Shalmaii	129
५३०.	लङ्का Lankaa	130

क्रमांक	नाम	पेज नं.
५३१.	लक्ष्मणा Lakshmanaa	130
५३२.	लक्ष्मण Lakshmana (श्वेतकण्टकारी) Shwetakantakaari	130
५३३.	लशुनवल्ली Lashunavallee	131
५३४.	लामज्जक Laamajjaka	131
५३५.	लिङ्गिनी Linginee	132
५३६.	वंशपत्री Vanshapatree	132
५३७.	वंशरोचना Vansharochanna	132
५३८.	वक Vaka	132
५३९.	वञ्जुल Vanjula	132
५४०.	वज्रप्रोक्ता Vajraproktaa	133
५४१.	वज्रवल्ली Vajravallee	233
५४२.	वटपत्री Vatapatri	133
५४३.	वटी Vatee	133
५४४.	वत्सादनी Vatsaadani	134
५४५.	वनतिक्तक Vanatiktaka	134
५४६.	वनपिप्पली Vanapippalee	134
५४७.	वनबर्बरिका Vanabarbarikaa	134
५४८.	वन्दाक Vandaaka	135
५४९.	वयस्था Vaaasthaa	135
५५०.	वरक Varaka	135
५५१.	वर्वर Varvara	135
५५२.	वल्लिका Vallika	135
५५३.	वशिर Vashira	136
५५४.	वसुक Vasuka	136
५५५.	वस्तांत्री Vastantri	136
५५६.	वानीर Vaaneera	136
५५७.	वारवल्ली Vaaravallee	137
५५८.	वाराह Vaaraaha	137
५५९.	वाराही Vaaraahee	137
५६०.	वार्षिका Varshikaa	137
५६१.	वासन्ती Vasantee	138
५६२.	वास्तुक Vaastuka	138
५६३.	विकङ्कत Vikankata	138
५६४.	विकण्टक Vikantaka	138
५६५.	वितुन्नक Vitunnaka	139
५६६.	विदारिका Vidaarikaa	139
५६७.	क्षीरविदारी Ksheeravidaaree	139
५६८.	विल्वान्तर Vilwaantara	139
५६९.	विशल्या Vishalyaa	139
५७०.	विशाला Vishaala	140
५७१.	विषमुष्टि Vishamushti	140
५७२.	विषाणी Vishaanee	140
५७३.	विष्णुकन्द Vishnukanda	140
५७४.	वीरा Veeraa	140
५७५.	वृक्षाम्ल Vrikshamla	140
५७६.	वृद्धदारु Vriddhadaaru	141
५७७.	वृद्धि Vriddhi	141
५७८.	वृश्चिका Vrishchikaa	142
५७९.	वृश्चिकाली Vrishchikaalee	142
५८०.	वेतस Vetasa	142
५८१.	वेत्र Vetra	142
५८२.	शङ्खिनी Shankhinee	142
५८३.	शकुलादनी Shakulaadanee	143
५८४.	शटी Shatee special	143
५८५.	शणपुष्पी Shanapushpee	143
५८६.	शणपुष्पी क्षुद्र Shanapushpee kshudra	143
५८७.	शणपुष्पी महत् Shanapushpee Mahat	143
५८८.	शतपत्री Shatapatree	144
५८९.	शतपर्वा Shataparva शतपोरक Shataporaka	144
५९०.	शतपुष्पा Shatapushpaa	144
५९१.	महाशतावरी Mahaashataawaree	144
५९२.	शशाण्डुली Shashaandulee	145
५९३.	शातला Shaatala सातला Saatalaa	145
५९४.	शान्ता Shantaa	145
५९५.	शार्ङ्गेष्टा Shaarngeshtaa	145
५९६.	शालि Shaali	146
५९७.	उम्पिकाशालि Umpikaashaali	146
५९८.	कलमशालि Kalamashaali	146
५९९.	कलाटकशालि Kalatakashaali	146
६००.	कुंकुमशालि Kumkumshaali	146

क्रमांक	नाम	पेज नं.
६०१.	कुष्माण्डिकशालि Kushmsandika shaali	146
६०२.	कृष्णशालि Krishnashaali	146
६०३.	कौसुम्भीशालि Kausumbheeshaali	146
६०४.	गन्धशालि Gandhashaali	146
६०५.	तिलवासीशालि Tilawaseeshaali	146
६०६.	निरपशालि Nirapashaali	147
६०७.	पक्षिकशालि Pakshikashaali	147
६०८.	मुण्डशालि Mundashaali	147
६०९.	रक्तशालि Raktashaali	147
६१०.	राजान्न Rajaanna (variety of shali)	147
६११.	वक्तशालि Vaktashaali	147
६१२.	व्रीहिशालि Vreehishaali	147
६१३.	सुगन्धशालि Sugandhashalii	147
६१४.	सूक्ष्मशालि Sukshmashaali	147
६१५.	स्थूलशालि Sthoolashali	147
६१६.	शिंशपा Shinshapaa	148
६१७.	शिग्रु Shigru नील शिग्रु Blue shigru श्वेतशिग्रु White shigru रक्तशिग्रु Red shigru	148
६१८.	शितावरी Shitawaree	148
६१९.	शिमृडी Shimridi	149
६२०.	शिल्पिका Shilpika	149
६२१.	शिवा Shivaa	149
६२२.	शिवाटिका Shivaatikaa	149
६२३.	शीतक Sheetaka	150
६२४.	शीतपाकी Sheatapaakee	150
६२५.	शीतफल Sheetaphala	150
६२६.	शुनकचिल्ली Shunakachillee	150
६२७.	शुनकशाल्मली Shunakashaalmalee	150
६२८.	शूली Shoolee	150
६२९.	शेफालिका Shephaalikaa	151
६३०.	शैलेयक Shaileyaka	151
६३१.	शैवाल Shaiwaala	151
६३२.	शोली Sholee	151
६३३	श्यामा Shyaamaa	152
६३४.	श्यामाक Shyaamaak	152
६३५.	श्योनाकद्वय Shyonaaka of two varieties	152
६३६.	श्रीताल Shritaala	153
६३७.	श्रीवल्ली Shreewallee	153
६३८.	श्रुतश्रेणी Shrutashrenee	153
६३९.	श्रेयसी Shreyasee	153
६४०.	श्वदंष्ट्रा Shwadanshtraa	153
६४१.	श्वेतशिला Shwetashilaa	154
६४२.	श्वेता Shwetaa	154
६४३.	श्वेताम्ली Shwetaamlee	154
६४४.	षड्ग्रन्था Shadgranthaa	155
६४५.	षष्टिका Shashtika	155
६४६.	सतीन Sateena	155
६४७.	सप्तपत्री Saptapatree	155
६४८.	समङ्गा Samangaa	156
६४९.	समष्ठिला Samashthilaa	156
६५०.	समुद्रफल Samadraphala	156
६५१.	समुद्रशोषी Samudrashoshee	156
६५२.	सरला Saralaa	157
६५३.	सर्ज Sarja	157
६५४.	सर्पगंधा (नाकुली) Sarpagandhaa (Naakulee)	157 157
६५५.	सर्पच्छत्रक Sarpachchhatraka	157
६५६.	सर्पा Sarpaa	157
६५७	सर्पाक्षी Sarpakshee	157
६५८.	सर्पिणी Sarpinee	158
६५९.	साकुरुण्ड Saakurunda	158
६६०.	सारिवा Saariwaa	158
६६१.	सितकर्णिक Sitakarnika	158
६६२.	सिन्दुवार Sinduwaara	158
६६३.	सिन्दूरी Sindooree	159
६६४.	सुरपर्ण Suraparna	159
६६५.	सुरभी Surabhee	160
६६६.	सुरसी Surasee	160
६६७.	सूर्यवल्ली Sooryavallee	160
६६८.	सुवर्चला Suvarchala	160

क्रमांक	नाम	पेज नं.
६६९.	सुषवीSushavee	161
६७०.	सैंहली Sainhalee	161
६७१.	सैरेयक Saireyaka	161
६७२.	सोम Soma	162
६७३.	सोमवल्क Somavalka	163
६७४.	सोमवल्ली Somavallee	163
६७५.	सोमवृक्ष Somavriksha	163
६७६.	सौवर्णीत्वक् Sauvarneetwak	164
६७७.	सौवीर Sauveera	164
६७८.	स्पृक्का Sprikkaa	164
६७९.	स्थलपद्मिनी Sthalapadminee	165
६८०.	स्थूलैरण्ड Sthoolairanda	165
६८१.	स्थौणेय Sthauneya	165
६८२.	स्वर्णक्षीरी Swarnaksheeree	166
६८३.	स्वर्णुली Swarnulee	166
६८४.	स्वादुकण्टक Swaadukantaka	166
६८५.	स्वादुबिम्बिका Swaadubimbikaa	167 167

क्रमांक	नाम	पेज नं.
६८६.	हंसपादी Hanspaadee	167
६८७.	हपुषा Hapushaa	167
६८८.	हरिद्गर्भ Haridgarbha	167
६८९.	हरेणु Harenu	167
६९०.	हस्तिकन्द Hastikanda	168
६९१.	हस्तिदन्ती Hastidantee	168
६९२.	हस्तिशुण्डी Hastishundi	168
६९३.	हारिद्रक Haaridraka	168
६९४.	हिंगुपत्री Hingupatree	169
६९५.	हिज्जल Hijjala	169
६९६.	हिन्ताल Hintaala	169
६९७.	हिमजा Himajaa	169
६९८.	हिमावली Himawalee	170
६९९.	हिलमोचिका Hilamochika	170
७००.	ह्रीवेर Hreewera	170
७०१.	हैमवती (वचा) Haimavatee Vachaa	170

SECTION-II

क्र.	नामलेख लेखक सहित	पृ० सं०
१.	सन्दिग्ध वनौषधि विनिश्चय के आधारमूत सिद्धातों का ऐतिहासिक पक्ष एवं सुझाव-वैद्य मायाराम उनियाल शास्त्री	१ १
२.	शास्त्रीय वर्णन के आधार पर कुछ पित्तशामक औषधियों का वानस्पतिक एवं औषधीय विवेचन-डा. योगेशचन्द्र मिश्र आदि	११
३.	अम्लवेतसविमर्श–डा. गुरुप्रसाद शर्मा	१४
४..	अश्मन्तकविमर्श–डा. गुरुप्रसाद शर्मा	१८
५.	यष्टीमधु और क्लीतक–डा. गुरुप्रसाद शर्मा	२२
६.	जीवन्ती विमर्श–डा. चारुचन्द्र पाठक	२७
७.	लक्ष्मणा विनिश्चय–वैद्या एम. पी. वेरैया वैद्य श्री जी. के. दवे	३०
८.	सोम–वैद्य आदित्यभाई पटेल	३४
९.	अशोक सन्दिग्धता निवारण–श्रीमती पी. आर. आचार्य आदि	४१
१०.	सन्दिग्ध वनौषधियों के परिप्रेक्ष्य में वसुक और वशिर डा. रामेश्वर पाण्डेय	४५
११.	जीवन्ती विनिश्चय–कु. माण्डलिया डी. वी वैद्य श्री जी. पी. दवे	५३
१२.	सन्दिग्ध औषधिद्रव्यों का निश्चितीकरण वैद्य सी. वी. नाईक	६१
१३..	केतकी सन्दिग्धता निवारण-वैद्या कु. एम. पी. तेरैया	६४
१४.	औषध परिचय तथा तत्सम्बन्धी विचार में सन्दिग्धता दूर करने के कुछ आधार और उपाय–डा. इन्द्रसेन जेतली	६८
१५.	अशोक	७६
१६.	आन्ध्रप्रदेश में व्यवहृत कुछ सन्दिग्ध वनौषधियां–डा. रामनिवास शर्मा	७९
१७.	करञ्जभेद वैद्य श्री जी. के- दवे. डा. सूसन मात्यु	८१–८९

SECTION–II

क्रमांक	नामलेख लेखक सहित	पेज नं.
1.	Some Doubtful Medicinal plants of Assam with their Identification and Medicinal Value-Dr. Ganesh Chandra Dev Sharmah, Dr. Rajendra Majumdar etc.	1
2.	On the Controversial Aspect of Identity of Pashanbheda–Dr. Rajkumar Rawat	12
3.	Notes on the Identity of Sahachara used in Ayurveda–V. V. Shivarajan and Indu Balachandran	14
4.	Some Doubtful Drugs of the first list of 7th A.I. Shastracharcha Parishad Dr. Ambalal P. Patel	18
5.	Amlavetas- Dr. C.R.S. Pillai Dr. P.P. Sharma etc.	27
6.	Few D. D. of common practice in Vata Vyadhis with special reference to Rohilkhand Division–Dr. V. D. Agrawal Dr. S. M. Dwivedi etc.	28
7.	Notes on three controversial Drugs Dr. Satyanarayan Bhat	30
8.	D. D. 'Brahmi' versus Mandookaparni–Dr. Ambalal P. Patel	33–35

SECTION – III

क्रमांक	नामलेख लेखक सहित	पेज नं.
1.	अर्बुदक्षेत्र की वनौषधियाँ	1–28
2.	Identity of Some Doubtful Drugs used in Assam–Acharya Sukumar Bhattachari	29–33
3.	List of D. D. used in Tamil Nadu–Dr. V. Narayan Swami	34–35
4.	कन्नडप्रदेश की कुछ सन्दिग्ध वनौषधियाँ-M. Mahadeva Shastry	36–39
5.	List of Controversial Drugs with their Local & Telugu Names– Dr. Koppula Hemadri & Dr. C. Rajrajeshwara Sharma	40–42
6.	सन्दिग्ध द्रव्यों की सूची गुजराती नामों के साथ	43–46
7.	List of Drugs from Sharangadhara Samhita (with comments from Adhamalla & Kashiram Vaidya)	47–51

SECTION I

भाग - १

अक्षरा
Akshara

पत्रसीसा (?) पत्रवत्पत्रा त्रिवर्षात्फलदायिनी ।
अक्षरेति समाख्याता रसंस्यातिनिबन्धिनी ॥
—आनन्दकन्दम्

Akshara has been described by Bhairava of Anandakanda. This plant is full of leaves and forms perhaps an umbrella of leaves over the plant. It starts giving fruits after three years and it remains a perennial plant as its name suggest. It is used for the purpose of Rasa-Nibandhana which it does very perfectly-what it can be has to be ascertained in the Seminar on DD.

The word 'Akshar' in Ayurvedic texts refers to 'Apamarga'

अक्षिपीडक, अक्षिपीड, अक्षपीड
Akshipeedaka, Akshipeeda or Akshapeeda

In Chikitsasthan of Charaka (ch. 23) and of Susruta (ch. 9) these words appear. Chakrapani calls it whitish yellow bean and Dalhana describes it as Yavatikta or Shankhinee while Bapalal on the basis of the name of the plant in Gujarati ANKHA phootamani finds it to be –Ctenolepis cerasiformis Naud. BSKCC in Glossary did not reach to any conclusion regarding this drug.

अक्षीव
Aksheeva

This word appears in Charakasamhita Sutrasthan ch. 4 with Ashmantaka. BSKCC feel that the word is Aksheerashmantaka and not aksheevashmantaka and hence depicts a variety of Ashmantaka which is non. lacteferous (see Ashmantaka). UCG gives two words-Akshiva which means Guilandina or Hyperanthera morunga or Shobhanjana or black pepper or seasalt. The other word is Aksheeva which means Shobhanjana or Vachika (Bhela) or Krimighnai. e. Vidanga (Charaka Su. ch. 4) (Ch. Ch. ch. 3) or Mahanimba according to Bhavamishra. Todarananda gives it a synonym of Samudralavana or sea-salt. Bhavamishra and Kaiyadeo both give Aksheeva as a synonym of Shigru and not of Mahanimba.

अगरु
Agaru or Aguru

अगरु– स्वादु, अगरुसार, सुधूम्य, गन्धधूमज (रा)
कृष्णागरु– अगरु, शृङ्गार, विश्वरूपक, शीर्ष, कालागरु, केश्य, वसुक, कृष्णाकाष्ठक, धूपार्ह, वल्लर, गन्धराजक (रा)
काष्ठागरु– पीतक, लोह वर्णप्रसादन, अनार्यक, असार, क्रिमिजग्ध, काष्ठक (रा)
दाहागरु– दहनागरु, दाहकाष्ठ, वह्निकाष्ठ, धूपागरु, तैलागरु, पुर, पुरमथनवल्लभ (रा)
मङ्गलागरु– मङ्गल्या, मल्लिका, गन्धमङ्गलागरु (रा)

रा. चं.– **स्वादुः कटुकषायाष्णः सधूमामोदवातजित् ॥**
कृष्णागरु कटूष्णञ्च तिक्तं लेपे च शीतलम् ।
पाने पित्तहरं किञ्चित् त्रिदोषघ्नमुदाहृतम् ॥
काष्ठागरु कटूष्णञ्च लेपे रूक्षं कफापहम् ॥
दाहागरु कटुकोष्णं केशानां वर्द्धञ्च वर्ण्यञ्च ।
अपनयति केशदोषान् आतनुते सन्ततञ्च सौगन्ध्यम्॥
मङ्गल्यागुरु शिशिरा गन्धाढ्या योगवाहिका ॥

It is not a doubtful drug (DD). Its botanical name is **Aquilaria agallocha Roxb.** of Thymelaeaceae.

The difficulty is in its four varieties mentioned by Narahari – 1. Krishnagaru 2. Kashthagaru 3. Dahagaru 4. Mangalyagaru. According to Vishwanath Dwivedi Dahagaru is found in Gujarat and Mangalyagaru in Kedarnath. According to Priya Vrat Sharma Krishnagaru is found in Asssam. Both maintain Mangalyagaru to be the best.

अग्निक
Agnika

Susruta mentions in Sutrasthan ch. 37, Agnika and Chitraka together hence they can not be synonyms for each other. Dalhana describes Agnika to be either Bhallataka or Langalee or Ajamoda or even Agnimanth. It is possible to call white variety of Chitraka as Chitraka and the red variety to be Agnika, or vice versa.

BSKCC in their Glossary have bracketed 'Agni' and Agnika together and have mentioned their use by Charaka at 2 places, by Susruta at 16 places and by Vagbhat at 47 places. The colour of Agni is red hence preference for this variety of Chitraka as Agni or Agnika.

अग्निदमनी
Agnidamanee

पर्य्याय– बहुकण्टका, वल्लिकण्टारिका, गुच्छफला, क्षुद्रफला,
क्षुद्रदुःस्पर्शा, क्षुद्रकण्टारिका, मत्त्र्येन्द्रमाता,
दमनी (रा.)

गुण–

रा. Sh.– **कटूष्णा चाग्निदमनी रूक्षा वातकफापहा ।**
रुचिकृद्दीपनी हृद्या गुल्मप्लीहापहाभवेत् ॥

Narahari in Rajanighantu describes it in Shatahwadi group of plants famous for their quick therapeutic values due to their Veerya being very potent. According to him it is a creeper. It is thorny and the thorns are small. It bears fruits in clusters. Fruits are small. It is pungent, hot, rough, tasty, augments gastric and other fires. It is efficacious for the liver, spleen and heart ailments. It is indicated for Gulma.

Vaidyaka Shabdasindhu calls it Ganikaree and a variety of Duralabha. Vachaspatyum describes it Ganiyaree.

Ganikarika is also called Agnovadhu-Glossary describes two types of agnimanth of which one is thorny and the other is without thorns (page-5). But agnimanth is a tree and not a small plant. Duralabha is a small thorny plant but not a creeper (vallikantakarika). Brihattrayee does not mention Agnidamanee.

अग्निमन्थ
Agnimanth or Ganikarika

पर्य्याय– अग्निमथन, तर्कारी, वैंजयन्तिका, केतु, वह्निमन्थ,
अरणी, श्रीपर्णी, कर्णिका, जया, नादेयी, विजया,
अनन्ता, नदी (रा.)

गुण–

रा. प्र.– **तर्कारी कटुरुष्णा च तिक्तानिलकफापहा ।**
शोफश्लेष्माग्निमान्द्यार्शो विड्बन्धाध्माननाशनी ॥

Yadavji thinks Ganikarika to be separate from Tarkaree. He gives reasons that both Tarkaree and Agnimanth are represented in Varunadi group of drugs by Susruta and so Agnimanth is Aranee and Tarkaree is separate. He calls Agnimanth or aranee as-Clerodandrum phlomidis Linn of. and Tarkaree or small variety of Agnimanth or Ganikarika to be premna latifolia Roxb. of the same Verbenaceae order.

अग्निमन्थक्षुद्र

अग्निमन्थक्षुद्र–तपन, विजया, गणिकारिका, अरणि, लघुमन्थ,
तेजोवृक्ष, तनुत्वचा (रा.)

रा. प्र.– **अग्निमन्थद्वयञ्चैव तुल्यं वीर्यरसादिषु ।**
तत्प्रयोगानुसारेण योजयेत् स्वमनीषया ॥

अजकर्ण
Ajakarna

BSKCC find it to be a drug from the order of Dipterocarpaceae. According to them the names Ashwakarna and Ajakarna seem to imply that the two calyx lobes of these two plants become like the wings of a bird or like the earlobes of a goat (aja) or horse (ashwa) hence the names. Please see Ashwakarna also. These names appear in Charaka, Susruta and Ashtangahridaya for which Glossary may be seen.

अजगन्धा
Ajagandha, Ajagandhee, Ajagandhika

पर्य्याय : – बस्तगन्धा, सुरपुष्पा, अविगन्धिका, उग्रगन्धा, ब्रह्मगर्भा, ब्राह्मी, पूतिमयूरिका (रा.)
– पशुगन्धा, तुङ्गी, पूतिमयूरक, पूतिकीटा, खरपुष्पा शकम्भरा (कै.)
– पूतिकीटी, वर्व्वरी, पूतिवर्द्धन, कारवी (टो.)
– कवरी, पूतवर्वर (मपानि)

गुण–

रा. Sh.– **अजगन्धा कटूष्णा स्याद् वातगुल्मोदरापहा ।**
कर्णव्रणार्त्तिशूलघ्नी पीता चेद् अञ्जने हिता ।।

कै. दे.– **अजगन्धा कटु: पाके रसे रूक्षाग्निदीपनी ।**
हृद्या कृच्या लघुस्तीक्ष्णम् दृक्शुक्रकफवातहा ।।

मपानि– **अजगन्धा लघू रुच्या हृद्या तु कफवातनुत् ।। वर्ग १**

PVS mentions it in Vidahee or counter irritant group. He gives its English name-Dog mustard and Hindi name Hulhul. Ramprasad takes it to be 'Jangalee ajamoda'. Todarananda mentions it in Vatsakadi group, and an ingredient of Samshodhana vartees. Umesh chandra Gupta equates Ajagandha & Ajagandhika and he calls it 'Vana yawanee' with botanical equivalent as-Ocimum gratissimum Linn. of Labiateae order. Balawant Singh & Chunekar take this botanical name for other drugs (see Glossary) according to which Ajagandha is a purgative root with errhine seeds & fruits. Glossary writers and PVS give its botanical name as-Gyanandropsis gyandra (Linn.) Briquet. Glossary includes Ocimum basilicum Linn. and Elsholtzia cristata Willd. as other possible drugs.

UCG gives Ajagandhinee to be a synonjm for 'Meshashringee. The names of Ajagandha only denote that the plant has offensive smell. It is pungent, hot, anti-vata, anti-gulma, relieves ear-ache, wound-pain and colic and can be used as an anjana in the eyes. MP FIND It light, tasty, anti–kapha also and good for the heart.

Kaiyadeo edited by Surendramohan, finds it to rough, sharp (teekshna), augmentar of gastric fire (Agnideepanee) harmful for vision, harmful for genital organs. Surendramohana finds it useful for roundworms. According to him it grows in Bengal abundantly.

BSKCC in Glossary mention it under Aja as Phenakamala.

अजगरी
Ajagaree

डह्लण– **मण्डलै: कपिलैश्चित्रै: सर्पाभा पञ्चपर्णिनी ।**
पञ्चारत्निप्रमाणा च विज्ञेयाजगरी बुधै: ।।
–सु. सं. चि. अ. ३०

Ajagaree is one of the eighteen Soma like powerful drugs mentioned in Susruta Samhita.

अजरुहा
Ajaruha

सुश्रुत– **मूषिकाजरुहा वाऽपि हस्ते बद्धा तु भूपते: ।**
करोति निर्विषं सर्वमन्नं विषसमायुतम् ।।

डह्लण– **कन्द: श्वेत: सपिडको भेदे चाञ्जनसन्निभ: ।**
गन्धलेपनपानैस्तु विषं जरयते नृणाम् ।।
दष्टानां विषपीतानां ये चान्ये विषमोहिता: ।
विषं जरयते तेषां तस्मादजरुहा स्मृता ।।

It is an antidote to poisons. It has also been mentioned by Sant Tulasidas in his Ramacharitamanas. According to Dalhan, it is a rhizome whitish outwardly and black externally with protuberances. BSKCC points out to a fern of Nephrodium species with similar characters.

अजलोमी
Ajalomee

सुश्रुत– गोलोमी चाजलोमी च रोमशे कन्दसम्भवे ।
हंसपादीव विच्छिन्नैः पत्रैर्मूलसमुद्भवैः ॥

Ajalomee is mentioned in Susruta Chikitsasthan ch. 30 and Uttartantra ch. 60 Vagbhat makes a mention of it in Uttartantra ch. 47. Susruta describss it as a fern plant with rhizome having hairy scales with radical leaves dissected like Hansapadee. BSKCC in glossary point out to an aromatic plant of Umbelliferae order growing on the snowy peaks of Himalayas. Golomy also appears with Ajalomee in Susruta Samhita with similar characters. Vaidyas use Doorva in their place.

अजश्रृङ्गी
Ajashringee

पर्य्याय– मेषश्रृङ्गी, वर्त्तिका, सर्पदंष्ट्रिका चक्षुष्या,
तिक्तदुग्धा, पुत्रश्रेणी, विषाणिका (रा.)

गुण–

रा. प्र.– अजश्रृङ्गी कटुस्तिक्ता कफार्शशूलशोफजित् ।
चक्षुष्या श्वासहृद्रोगविषकासातिकुष्ठजित् ॥
अजश्रृङ्गी फलं तिक्तं कटूष्णं कफवातजित् ।
जठरानलकृद् हृद्यं रुचिरं लवणाम्लकम् ॥

Narahari describes it in Prabhadradi group of drugs. The group deals with large forest trees. BS & KCC think it to be a climber of the Vallipanchamula group of Susruta. MPN mentions it as a synonym of 'Meshashringee' if it is a tree and meshashringee it should be Dolychandrone falcata Seem of Bignoniaceae order. It is called Havar in Hindi and Kadatathie in Tamil. If it is a synonym of Karkatshringee according to Dalhan it may be pistacia intigerrima Stewex Brandis. If it is a twiner climber for Susruta names it under Vallipanchmula it should be– – – – – –. VND thinks Meshashringee, the synonym of Ajashringee and a climber. According to him its botanical name is-Gymnema sylvestre R. Br. of Asclepiadace order.

According to Narahari it contains bitter. latex. It is pungent, bitter, anti-kapha, relieves hemorrhoide, colic, oedema, dyspnoea, cardiac disorders, cough and kushtha. It is good for vision, anti-toxin. Its fruits are bitter, hot anti-kapha, anti-vata, has saltish and sour taste. The fruits are augmenter of gastric fire, tasty and good for the heart.

अजा
Aja

सुश्रुत– अजास्तनाभकन्दा तु सक्षीरा क्षुपरूपिणी ।
अजा महौषधी ज्ञेया शङ्खकुन्देन्दुःपाण्डुरा ॥

Aja is mentioned by Charaka in Chikitsasthan ch. 1-iv under the drugs of Droneepraveshika Rasayana. Susruta describes it under Soma-like powerful drugs. It seems to be a milky white drug with tubers like the udder of a goat. BSKCC point out a drug Phenakapala or Bhedagandha having white foam like appearance of its frutescence which appropriately fits in to the ancient description.

अतसीवल्ली
Ataseevallee

अतस्य इव पुष्पाणि फलानि च दलानि च ।
अतसीवल्लिका सा हि पारदस्य निबन्धिनी ॥
—आनन्दकन्द

Ataseevallee is a creeper. Its flowers, fruits and leaves all resemble Atasee i.e. Linum usitatissimum Linn. of Linaceae order. It is also used for Rasa-Nibamndhana.

अतिगुहा, गुहा
Atiguha & Guha

Bhavamishra gives GUHA as a synonym for Shalaparnee (Desmodium gangeticum DC) and Prishniparnee (Uraria picta Desv.)

both. But, BSKCC in their glossary object to using these two drugs for Guha & Atiguha because they are highly active drugs pharmacologically being Rakshoghna (highly antiseptic) and Vishaghna (alexipharmic) which the two parnees can not be expected to be.

Guha is mentioned in Charakasamhita Chi. ch. 23 along with Atiguha. Susruta mentions Guha in Chi. ch. 19 along with Atiguha and Kalpasthan ch. 6 & 8 while Atiguha is mentioned in ch. 8 only. Vagbhat uses the two together in Sutra ch. 29. We have to examine the doubts of the glossary writers afresh.

अतिच्छत्रा, छत्रा

Atichchhatra, Chhatra

सुश्रुत– छत्रातिच्छत्रके विद्याद्रक्षोघ्ने कन्दसम्भवे ।
जरामृत्युनिवारिण्यौ श्वेतकापोतिसंस्थिते ॥
–चि. अ. ३०

Susruta describes these two drugs to be antiseptic tubers which counteract senility and postpone death even. They resemble white pigeon or shwetakapoti.

UCG write Atichchhatra to resemble Vacha (acorus calamus Linn). According to him it may be a synonym for Shatahwa or Madnurika or Bhootrina or Vishanika. Similarly Chhatra may be Shatahwa or Ajajee, or Madhurika or Bhootrina or Shileendhra or Dhanyaka or Manjishtha or Amalakee for they all have Chhatra as a synonym.

Both of them appear in Mahapaishachaghrita in Siddha Yoga in Unmada Prakarana.

अतिमुक्ता

Atimuktaka or Atimukta

पर्य्याय– पराश्रय, वयः, कान्त, माधवी, अतिमुक्तक, शान्त, वियुक्त, पुष्पेन्द्र, सुगन्ध, श्रेष्ठगन्धक, कामुक, सुवसन्त, मण्डप, भ्रमरोत्सव (कै.)

––सैव (नवमल्लिका) अतिमुक्तकाख्या पुण्ड्रकनाम्नीच
काचिदुक्ताऽन्या। मदनी भ्रमरानन्दा कामकान्ता च
पञ्चाख्या ॥ –रा. नि.

गुण–

कै.– अतिमुक्तो लघुः शीतः दोषत्रयनिवर्हणः ।

रा. कर.– अतिमुक्तः कषायः स्यात् शिशिरः श्रमनाशनः ।
पित्तदाहज्वरोन्मादहिक्काच्छर्दिनिवारणः ॥

It seems BSKCC at the authority of Dalhana and perhaps of Kaiyadeo mention Atimuktaka as Madhavee and give the equivalent botanically as Hiptage benghalensis Kurz. Raj Nighantu mentions it as a variety of Navamallika which to many is Kunda i. e. Jasminum arborescence Roxb. of Oleaceae order or similar to it of the same order.

अतिरसा

Atirasa

It has been mentioned in Charakasmhita Sutra ch. 4 and Chikitsasthan ch. 10. UCG mentions Moorva or Rasna or Shatmulee (Shatavaree) as Atirasn.

अत्यम्लपर्णी

Atyamlaparnee

पर्य्याय– तीक्ष्णा, कण्डुला, वल्लिसूरणा, वनस्था, करवडवल्ली, अरण्यवासिनी (रा.)

– तीक्ष्णाम्ला, कण्डूका, वल्लिसारसा, अरण्यवासी, कन्दाढ्या, कर्कशच्छदा (आ.)

गुण–

रा. अत्यम्लपर्णी तीक्ष्णाम्ला प्लीहशूलविनाशिनी ।
वातहृद् दीपनी रुच्या गुल्मश्लेष्मामयापहा ॥
–– आनन्दकन्द-१०

Narahari describes it in Guduchyadi group which contain mostly climbers or creepers. UCG calls it Amlalonee or Vallisurana. As the name Suggests its leaves should be highly sour in taste. A synonym kandula denotes that its use or touch can incite itching. Another name is teekshna that means it is very sharp to taste.

It is highly acidic, tasty, augmenter of gastric fire, anti vata, Relieves pain from splenic region in the abdomen, it is indicated in Gulma. It is anti-kapha too.

Anandakanda corroborates the same properties.

अनन्ता
Ananta

The word Ananta has been used for a drug in Brihattrayee by the three acharyas. The meaning of the word should be taken as per reference. For this word is a synonym for

i. Sariwa which is popularly known as Anantamula-the black variety of Sariwa known as Shyamalata-Cryptolepis buchanani Roem & Schult. It may also be called Ichnocarpus frutescence R. Br. of Apocynaceae order.

ii. Doorva-If Ananta appears with Sariva it may then be doorva i. e. Cynodon dactylon (Linn.) Pers. of Gramineae order. Doorva of white variety is Ananta according to Kaiyadeo. Bhavamishra gives this synonym to Neela doorva. According to VND Neeladoorva is Cynodon dacty-on pers. and white one is Panicum dactylon Linn.

iii. Duralabha or Dhanwayasa is the third candidate for Ananta. There is confusion in Yawasa and Duralabha. Bhavamishra regards Duralabha to be ananta. Botanically it is Fagonia cretica Linn. of Zygophyllaceoa order.

Ananta word may also stand for, according to UCG for Swarnaksheeree, Langalee Golomee, Guduchee and even Agnimantha.

Surendramohan describes Shyamalata under the caption Anata in Kaiyadeo Nighantu.

अपत्रा
Apatra

परिचय–सोमवल्लीव निष्पत्रा कज्जलाभरसान्विता।
अपत्राऽसौ भवेद् विन्ध्ये नात्युच्चा रसबन्धिनी॥
आद्ये वर्षे भवेदम्ला भवेत्तिक्ता द्वितीयके।
तृतीयेब्दे च मधुरैः फलैर्युक्ता प्रजायते॥
गुण– पित्तज्वरहरा सद्यः सुपत्रफलसंयुता॥
–आनन्दकन्द

Apatra has been described in Anandakandam as a plant, like Soma without leaves, when pasted with mercury it becomes black like soot, it is found in Vindhyachala region. It is not a very good plant for Rasabandhana. It is sour in its first year then next year it is bitter but in the third year its fruits are sweet. It is anti-pitta with leaves and fruits used together.

अमृतस्रवा
Amritasrava

पर्य्याय– वृक्षरुहा, तोयवल्लिका, घनवल्ली, सितलता, शरसम्मिता (रा. आ.)

गुण–
रा.– उक्ताऽमृतस्रवा पथ्या ईषत्तिक्ता रसायनी।
विषघ्नी व्रणकुष्ठादीन् कामलां श्वयथुं जयेत्॥(आ.)

Narahari describes it in Guduchyadi group of creepers. He gives its synonyms as 'vriksharuha' which means that it is a parasite plant overgrowing on trees, 'toyavallika' means a creeper with plenty of sap in it 'ghanavallee' means the creeper to be off strong stem. 'Sitalata' means it is white in colour. 'Sharasammita' denotes being sharp as an arrow or like the shape of an arrow.

Our attempt is to search out a plant, a thick-stemmed climber with plenty of sap and parasitic in nature.

अमोघा
Amohga

Amogha is not a popular name for any drug in Ayurvedic Nighantus. It appears as a synonym for :

i) Patala ii) Shweta Patala or Mushkaka
iii) Hareetakee iv) Vidanga
v) a variety of Padma or lotus (UCG)

अम्बष्ठा
Ambashtha

पर्य्याय– अम्बालिका, अम्बाला, शठाम्बा, अम्बिका, अम्बष्ठिका, अम्बा, माचिका, दृढवल्का, मयूरिका, गन्धपत्री, चित्रपुष्पी, श्रेयसी, मुखवाचिका, छिन्नपत्रा, भूरिमल्ली (रा.)

– अम्वष्ठकी, दन्तशठा, वहुमूला, सूचीमुखा, सहस्रा,
शिवा (कै. दे. नि.)

गुण–

रा. Sh.– **अम्बाष्ठा सा कषायाम्ला कफकण्ठरुजापहा ।**
वातामयबलासघ्नी रुचिकृद् दीपनी परा ॥
कै.दे. **अम्बष्ठा मधुरा तिक्ता लघ्वम्ला रसपाकयोः ।**
कफपित्तहरा कण्ठ्या पक्वातीसारनाशिनी ॥

Ambashtha appears in Brihattrayee. The etymology of the word is that its fruits should remain with the plant for longer period Amba=mother, shtha-stays with). Narahari in Rajanighantu describes it under Shatahwadi group of drugs which are small plants with powerful veerya. Its synonyms suggest some of its characters, Dridhavalka-very strong bark, Gandhapatree-fragrant leaves, Chitrapushpee - flowers of motley colour, Chhinapatra-leaves are cur at the edges.

PVS puts Ambashtha as a synonym of Patha (Cissampelos pareira Linn.) which is not accepted by BSKCC as both separately are the ingredients of Pushyanuga churna and patha is included in Tiktaskandha of drugs while Ambashtha is included in Kashayaskandha.

Surendramohan describes it as galls of tamarix gallica called 'Maeen' in Punjab. This is highly astringent, but Kaiyadeo calls Ambashtha to be sweet & bitter which does not tally with the description of Narahari.

Yadavji brings patha and Ambashtha together as synonyms and thinks that the two varieties of patha-Rajapatha and Laghu patha account for patha and Ambasbtha both. He describes patha to be of Tikta rasa. Ambashtha is definitely of Kashayarasa hence separate from patha. UCG also brackets it with patha.

VND describes it under 'Machika' of Bhavaprakash which is astringent in taste and sour in post digestive taste. He equates it with Solanum nigrum or kakamachee or makoya. In Bhavprakash too Ambashtha is written as a synonym of patha.

अम्ललोट
Amlalota

It is the word used by Chakrapani for Sheetaka of Vimanasthan ch. 8. According to BSKCC it is also recognised by Dalhana as a sour leaf of Bauhinia malabarica Roxb. of Caesalpiniaceae suborder. This he does while describing Ashmantaka.

अम्लवेतस
Amlavetasa

पर्य्याय– अम्ल, वेधी, रसाम्ल, वीरवेतस (वीतवेतस-आ.) वेतसाम्ल (वेतसार-आ.), अम्लसार, शतवेधी (शखेधी-आ.), वेधक, भीम (नील-आ.), भेदन, भेदी, राजाम्ल, अम्लभेदन, अम्लांकुश, रक्तसार, फलाम्ल, अम्लनायक, सहस्रवेधी, वीराम्ल, गुल्मकेतु (रा.)
– चुक्र, शतवेधि, सहस्रनुत् (भा.)
– अलाबुसह, सहस्रजित्, शाखाम्ल, वरवेतस, रक्तस्रावि, मांसारि, चुक्रक, अग्नि, आवेतस, बोधक, द्रावी, रसाम्ल, वातिकप्रिय (कै.)

गुण–

रा.Pip.– **शङ्खमांसाविद्रावी स्याद् द्विधा चैवाम्लवेतसः ।**
अम्लवेतसमत्यम्लं कषायोष्णं च वातजित् ।
कफार्शःश्रमगुल्मघ्नमरोचकहरं परम् ॥ (आ.)
भा. फ.– **अम्लवेतसमत्यमलं भेदनं लघु दीपनम् ।**
हृद्रोगशूलगुल्मघ्नं पित्तलं लोमहर्षणम् ॥
रुक्षं विण्मूत्रदोषघ्नं प्लीहोदावर्त्तनाशनम् ।
हिक्कानाहारुचिश्वासकासाजीर्णवमिप्रणुत् ॥
कफवातामयध्वंसिच्छागमांसद्रवत्वकृत् ।
चणकाम्लगुणज्ञेयं लोहसूचीद्रवत्वकृत् ॥
कै.– **अम्लवेतफनञ्चोष्णं तीक्ष्णं स्निग्धं च दीपनम् ।**
बहुमूलानपि व्याधीन् भिन्द्याद् वज्रं गिरिमिव ॥
सशूलानाहविष्टम्भान् जयेद् वातकफामयान् ।
अम्लवेतसमम्लञ्च तीक्ष्णोष्णं भेदनं लघु ॥
दीपनं पाचनं हृद्यं कफपित्तास्रदूषणम् ।
रुक्षं विण्मद्यदोषघ्नं हृद्रोगाघ्मानगुल्मजित् ॥
हिध्मानाहानिलश्वासकासशूलवमिप्रणुत् ।
द्रवीभवत्यजामांसं मलवस्त्रं सितं भवेत् ॥
चणकाम्लोपमं स्वादु साम्लंस्यादम्लवेतसम् ॥

Narahari describes it in pippalyadi group of drugs. It is called 'Thaikala' by Chakradatta. Bhavprakash keeps it in the fruits. It is highly acidic and when it is used for cooking it liquefies mutton. It can remove stains from the dirty clothes. When used internally it can cause bleeding being very hot. BSKCC are in favour of Thaikala-Garcinia pedunculata Roxb. of Guttiferae order. The fruit-juice should be such that it could dissolve an iron needle easily which requires careful search.

Amlavetas fruit is hot, sharp, unctuous augments gastric fire, roots out intractable disorders of the abdomen, relieves intestinal pain even of intesinal obstruction, alleviates constipation and works as a good purgative. Indicated in the disorders of vata & kaph, helps counteract alcoholism, angina pectoris, gas, gulma, hiccup, asthma, colic, vomiting, distaste, and indigestion. It provokes pitta Vigorous search for Amlavetas is needed.

अरण्यकार्पासी

Aranyakarpasee

पर्य्याय– वनजा, भारद्वाजी, वनोद्भवा (रा.)

गुण–

रा. Sh.– भारद्वाजी हिमा रुच्या व्रणशस्त्रक्षतापहा ॥
आ.– तृतीया रक्तकार्पासी रक्तकार्पासकस्स्मृता ॥
आ. P.– तृतीया रक्तका स्तन्या वातपित्तकफापहा ।
तृष्णादाहश्रमभ्रान्तिमूर्च्छादृग्बलकारिणी ॥

It seems to be wild growth of the cotton plant-Gossypium barbadens Linn. It may be Gossypium neglectum or so. Anandakandam under Aranyakarpasee mentions three varieties of it. The last is of red variety which is galactagogue, anti - Tridosha, anti-thirst, relieves burning, fatigue, vertigo and fainting and good for vision. It seems to be the 'Udyanakapasa of Yadavji called Gossypium arboreum Linn. of Malvaceae order with red flowers.

अरलु

Aralu

गुण– अरलुः कफहृद् ग्राही दीपनो कृमिकुष्ठनुत् ।
कटुकः शीतलस्तिक्तो बस्तिरोगहरः परः ॥
पित्तश्लेष्मास्रवातातीसारकासादिकाञ्जयेत् ॥

Aralu appears in Charaka Kalpasthan and Susruta Uttar-Tantra. Dalhana, according to BSKCC, identifies it with 'Katwanga' and not with Shyonaka. This means Shyonaka and Aralu are not the same as others maintain. Aralu is also identified with parvatanimba. According to glossary in the forests of Mirzapur a tree called Arrua or aralu resembles like a neem tree. They assign to aralu the botanical name of-Ailanthus excelsa Roxb. of Simarubeae order. It is Bhavamishra who gives Aralu as a synonym for Shyonaka. Narahari gives two varieties of Shyonaka one being Katwanga which is also called Shukanasa and Araluka and the other which is also called Deerghavrintaka and Tentuka. Derghavrinta Shyonaka belongs to Bignoniaceae order and is called Oroxylum indicum Vent. Yadavji does not enter into this controversy. When he speaks of Shyonaka but in Mahanimba description he clearly indicates that Mahanimb (Melia azadarach of Meliacea order) is not Aralu which is Ailanthus excelsa.

अरि

Ari

पर्य्याय– सन्दानिका, दाला, खदिरपत्रिका

गुण–

रा शा.– अरिः कषायकटुका रक्तार्तिपित्तनुत् ॥

It is described by Narahari. It is a kind of Khadira-Acacia catechu Willd of Mimosaceae suborder It is different from Arimeda-Acacia leucophloea willd of tha same suborder. Ari is astringent, pungent and bitter in taste and is haemostatic.

अर्क

Ark

पर्य्याय–

अर्क– क्षीरदल, क्षीरी, क्षीरकाण्डक, क्षीरपर्णी, विक्षीर, पुच्छी, प्रताप, भास्कर, खर्जूघ्न, शिवपुष्पक, भञ्जन. सविता, सूर्य,विकीरण, रवि, आस्फोटक, सदापुष्प, तूलफल, शुकफल (रा.)

शुक्लार्क– तपन, श्वेतप्रताप, सितार्कक, सुपुष्प, शङ्कर, अत्त्यर्क, वृत्तमल्लिका (रा.)

राजार्क– वसुक, अलर्क, मन्दार, गणरूपक, काष्ठील, सदापुष्प (रा.)

श्वेतमन्दारक– पृथ्वी, कुरवक, दीर्घपुष्प, सितालर्क, दीर्घात्यर्क (रा.)

गुण–

रा. कर– **अर्कस्तु कटुरुष्णश्च वातजिद्दीपनीयकः ।**
शोफव्रणहरः कण्डूकुष्ठक्रिमिविनाशनः ॥
श्वेतार्कः कटुतिक्तोष्णो मलशोधनकारकः ।
मूत्रकृच्छ्रास्त्रशोफार्त्तिव्रणदोषविनाशनः ॥
राजार्कः कटुतिक्तोष्णः कफमेदोविषापहः ।
वातकुष्ठव्रणान् हन्ति शोफकण्डूविसर्पनुत् ॥
श्वेतमन्दारकोऽत्युष्णस्तिक्तो मलविशोधनः ।
मूत्रकृच्छ्रव्रणान् हन्ति क्रिमीनत्यन्तदारुणान् ॥

भा. गु.– **अर्कद्वयं सरं वातकुष्ठकण्डूविषव्रणान् ।**
निहन्ति प्लीहगुल्मार्शः श्लेष्मोदरशकृत्क्रमीन् ॥

Narahari describes Arka, Shwetarka, Rajarka and Shwetamandaraka. Bhavamishra gives two varieties of Arka-Shwetarka with white flowers and also calls it 'Mandara'. He also calls it Alarka. The other variety is Raktarka with red flowers which is also called Asphota.

BSKCC agrees to two varieties of Arka-Shwetarka or Alarka which is Calotropis gigantea (Linn.)RBr. ex Ait. and the Raktarka is-Calotropis procera (Ait.) RBr. Shwetarka is hot, pungent and bitter, relieves constipation, dysuria, bleeding, oedema, and sepsis. Rajarka is hot, pungent and bitter anti-kapha, anti-obesity, anti-toxic, anti-vata, anti-pruritus, anti-odema, anti-herpes and is useful in skin disorders and sepsis. Shweta mandaraka is very hot, bitter, purgative, highly anthelmintic and relieves dysuria and sepsis.

Bhavamishra describes the properties of the two together as laxative, anthelmintic, useful in spleenic disorders, gulma, hemorrhoides, skin disorders, itching, kaphodara, worms of the large bowel and is anti-vata and anti-septic.

अर्कपर्णी, अर्कपुष्पी

Arkaparnee, Arkapushpee

पर्याय– क्रूरकन्दा, जलकामा, अभिरण्डिका

गुण– **अर्कपुष्पी कृमिश्लेष्ममेहपित्तविकारजित् ॥**

—मदन. नि.

Arkaparnika or Arkaparnee has been mentioned by UCH as Mashaparnee-Teramnus labialis Spureng. of Papilionaceae suborder. Arkapushpee, according to Ramprasad is a creeper and is anti-kapha, anthelmintic, anti-diabetic and relieves disorders of pitta. BSKCC find Arkapushpee to be Tylophora indica (Burm. f.) Merr. of Asclepiadaceae order.

अर्जक

Arjaka

पर्य्याय- क्षुद्रतुलसी, क्षुद्रपर्ण, मुखार्जक, उग्रगन्ध, जम्बीर, कुठेर, कठिञ्जर (रा. नि.)

सितार्जक– वैकुण्ठ, वटपत्र, कुठेरक, जम्बीर, गन्धबहुल, सुमुख, कटुपत्रक (रा. नि.)

कृष्णार्जक- कालमाल, मालूक, कृष्ण मालुक, कृष्णमल्लिका, गरघ्न, वनवर्व्वर (रा. नि.)

गुण–

रा.नि.कर.– **त्रयोर्जकाः कटूष्णाः स्युः कफवातामयापहाः ।**
नेत्रामयहरा रुच्याः सुखप्रसवकारकाः ॥

Narahari describes it of three forms-Arjaka, Arjaka of white variety and that of black variety. According to a number of synonyms. Arjaka is a fragrant drug, leaves are like the leaves of baniyan tree. size of the leaves is smaller than that of Tulasee hence called Kshudratulasee. It is full of scent as the name ugragandha and gandhabahula indicate, so the description of Shwetakutharaka of Dalhana of it being Nirgandha does no hold good for the Arjaka of Narahari on the basis of which BSKCC mention Orthosiphon pallidus Rovle of Labiatae order, which may be called Devamanjaree, Nirgandha bavaree or Ajagura (in Mirzapur). Shaligram mentions it for Shweta parnasa, white tulasee and Tejapatra.

In Siddhayoga it is used to alleviate vomiting. Its internal use prompts the delivery easily and without complications. It is hot and pungent.

अलक्तक
Alaktaka

पर्य्याय– जन्तुरस, राग, निर्भत्सन, जननी, जन्तुकारी,
सन्घर्षा, चक्रमर्दिनी (रा.)

गुण–

रा.Pip– **अलक्तकः सुतिक्तोष्णः कफवातमयापहः ।**
कण्ठरुक्शमनो रुच्यो व्रणदोषार्त्तिनाशनः ॥

भा. हृ.– **अलक्तको गुणैस्तद्वद् (लाक्षावद्)**
विशेषाद् व्यङ्गनाशनः ॥

आ. सं.– **अलक्तको रजोरोधी रक्तपित्तक्षयापहः ।**
प्रदरं चोपदाहञ्च सरक्तं क्षपयेद् ध्रुवम् ॥

Narahari mentions it in Pippalyadi group of drugs. UCG calls it red animal dye-lac. Kaiyadeo does not mention it as Alaktaka. Ashtangahridaya writes in Uttar Tantra ch. 40 Krimija which is a synonym for Laksha. Bhavamishra gives Alakta and Palankasha, Yava, Vrikshamaya and Jatu as synonyms for Laksha in Hareetakyadi group of drugs. He later separately mentions Alaktaka as having the identical properties as Laksha giving a separate entity to Alaktaka. According to him Alaktaka removes coloured spots of the skin called Vyanga. VND is silent about Alaktaka. Coccus lacca is an organism which prepares lac on some trees. From this lac a colouring matter is extracted which is called Mahawar in Hindi.

अलम्बुषा
Alambusha

पर्य्याय– खरत्वक्, मेदोगला (भी.)
– विरजनी, मृगदन्ती, खरच्छदा, गन्धवती, मदयन्ती,
खरत्वचा (कै.)

गुण– **अलम्बुषा लघुः स्वादुः कृमिपित्तकफापहा ॥**
(आ. ४ कै. नि.)

Alambusha has been described by Bhavamishra after Lajjalu, a sensitive plant, Surendramohan in Kaiyadeo Nighantu describes it to be a sensitive plant. BSKCC have some doubt about Alambusha being a synonym of Mundee. According to them some consider it to be-Biophytum sensitivum (Linn.) DC of Geraniaceae order. Kulakarni also calls it Lajjalu. Real Lajjalu is Mimosa pudica Linn. of MIMOSACEAE order which I found in Vietnam growing wildly and abundantly. Chakrapani describes Mahashravanee as Alambusha while Shravanee is Sphaeranthus indicus Linn. of Compositae order.

अशिरी
Ashiree

पर्य्याय–
(काशभेद)– मिशि, गण्डा, अश्वालो, नीरज, शर (रा.)

गुण–

रा. शा.– **मिशिर्मधुरशीतः स्यात् पित्तदाहक्षयापहः ॥**

Narahari describes it in Shalmalyadi group of drugs in continuation to the description of Munja, Kasha, Sitadarbha, Balwaja, Kutrina etc. which are all grasses. Ashiree's one name is Shara and Ganda which denote that it is a grass. It is Neeraja which means that it grows in the vicinity of water. UCG to a synonym of Ashiree, i. e. Ashwala, gives the meaning as Usheera or vetivera and calls it Kshudrakashatrina. Thus it is a grass of small variety of Kasha while Kasha is Saccharum spontaneum Linn. of Gramineae order. Kulakarni in his Indian Materia Medica quotes NN Sengupta calling it chhote-kase in

Bengalee being sweet in taste, refrigerant, alleviative of bile, burning of the skin and phthisis which all is the literal translation of the properties given by Narahari to Ashiree.

अशोक
Ashoka

पर्य्याय– शोकनाशः, विशोक, वञ्जुलद्रुम, मधुपुष्प, अपशोक कङ्केलि, केलिक, रक्तपल्लवक, चित्र, विचित्र, कर्णपूरक, सुभग, स्मराधिवासी, दोषहारी, प्रपल्लव, रागीतरु, हेमपुष्प, रामावामाङ्घ्रिघातक, पिण्डीपुष्प, नट, पल्लवद्रु (रो)

गुण–

रा. कर– **अशोकः शिशिरो हृद्यः पित्तदाहश्रमापहः ।**
गुल्मशूलोदराध्माननाशनः क्रिमिकारकः ॥

भा. पुष्प– **अशोकः शीतलस्तिक्तो ग्राही वर्ण्यः कषायकः ।**
शोषापचीतषादाहक्रुमिशोथविषासुजित् ॥

Narahari describes it in Karaveeradi group of drugs which deals with a number of flowers with stable fragrance. He has given 22 synonyms for Ashoka. The words Madhupushpa (sweet flower), Raktapallawaka (new leaves to be of red colour) Prapallawa & Pallawadru (very leafy). Hemapushpa (colour of the flowers of Ashoka is like hema or gold). Kaiyadeo's synonyms as Tamrapallawa, but Shonapushpa gives the colour of the flower to be red. Pindeepushpa and Pindapushpa both mean that flowers are found in clusters. Yadavji describes that the flowers in the beginning have yellowish red colour which tallies with the Hemapushpa description of Narahari and later they become of crimson red colour which tallies with Shonapushpa of Kaiyadeo. Bhavamishra describes it under Pushpavarga. He mentions the taste of Ashoka to be bitter and astringent Yadavji, BSKCC & PVS all agree to Saraca indica Linn. of Caesalpiniaceae order under leguminosae.

The properties of Ashoka are given identical by Bhavamishra and Kaiyadeo as refrigerant, constipative, bitter, astringent, relieves shosha, apachee, trisha, daha, krime, shotha, visha and rakta. Narahari differs in its properties-refrigerant, pleasing to the heart, anti-pitta anti-daha, anti-fatihue, relieves gulma, colic and abdominal gas and it provokes krimi or worms. Chakradatta mentions milk extract of the bark of Ashoka to be very efficacious in menorrhagia. This is also corroborated by Shodhala.

अश्मन्तक
Ashmantaka

पर्य्याय– इन्दुक, कुद्दाल, अम्लपत्रक, श्लक्ष्णत्वक्, पीलुपत्र, यमलपत्रक, अश्मान्तक, इन्दुशफर, शिलान्त, अम्बुद पाशाणान्तक (रा.)
– युग्मपत्र, अश्मयोनि, पापहर, श्लक्ष्णत्वक्, आलुकाच्छद (कै.)
– अश्मन्त, मालुकापत्र, कुशली, पापनाशन (टो.)

गुण–

रा. प्र.– **अश्मन्तकः स्यान्मधुरः कषायः**
सुशीतलः पित्तहरः प्रमेहजित् ।
विदाहतृष्णाविषमज्वरापहो
विषार्त्तिविच्छर्दिहरश्च भूतजित् ॥

कै.– **अश्मन्तोऽम्लो हिमोग्राही कषायः कफवातजित् ।**
निहन्ति गण्डमालास्रगलगण्डव्रणामयान् ॥
फलं स्वादु हिमं रूक्षं कषायं लेखनं गुरु ।
संग्राहि कफवातघ्नं विबन्धाध्मानकारकम् ॥

Narahari puts it in Prabhadradi group of drugs It is mentioned in Brihattrayee. BSKCC think it to be of two types. One is laticiferous and the other is non-laticifarous. One containing latex belongs to ficus order i. e. Ficus cordifolia Roxb. The non latex belongs to bauhinia species i. e. Bauhinia malabarica Roxb. or B. vahlii W & A. Bauhinia variety is refrigerant and Yugmapatrak (bi-lobed leaf like Kovidar). Dalhana takes it to be a climber. The other variety is diuretic and hot which is Amlalotaka of Dalhana.

Narahari & Kaiyadeo both find it having bilobed leaves hence to them there is no two varieties. But, Narahari thinks it to be sweet & astringent while Kaiyadeo finds it sour astringent, though he describes its fruit to be sweet and astringent.

अश्वकर्ण

Ashwakarna

पर्य्याय– जरणद्रुम, तार्क्ष्यप्रसव, शस्यसंवरण धन्य, दीर्घपर्ण, कुशिकतरु, कौशिक (रा.)
– तथांरण्य, सस्यसंवरण, दीर्घपत्र, दीर्घवृक्ष, अरिपत्रक (कै.)

गुण–

रा. प्र.- **अश्वकर्णः कटुस्तिक्तः स्निग्धः पित्तास्रनाशनः ।**
ज्वरविस्फोटकण्डूघ्नः शिरोदोषार्त्तिकृन्तनः ॥
कै.– **अश्वकर्णः कटुस्तिक्तः कषायोष्णो नियच्छति ।**
कफपाण्डुश्रुतिगदान् मेहकुष्ठविषव्रणान् ॥ कै.

Narahari describes it in prabhadradi group of drugs Yadavji according to Glossary thinks Garjana or Jarana drum or Ashwakarna to be Dipterocarpus alatus Roxb. Surendramohan describes Ashwakarna to be a type of Shala or Shorea robusta Gaertn. of Dipterocarpaceae order.

Ashwakarna is pungent and bitter, unctuous, hot and astringent. Narahari describes it to be antipitta and stops bleeding relieves fever, boils, itching, headache while Kaiyadeo describes Ashwakarna to be antikapha, antianaemic, antidiabetes, antitoxic, antiseptic and relieves eardisorders

As Ajakarna and Ashwakarna both are represented in the Salasadi group of drugs in Sushruta Samhita both have different entities. BSKCC take Dipterocarpus turbinatus Gaertn. as Ajakarna.

अश्वक्षुरा

Ashwakshura

पर्य्याय– अद्रिकर्णी, कटभी, दधिपुष्पिका, गर्दभी, सितपुष्पी, श्वेतस्यन्दा, अपराजिता, श्वेता, भद्रा, सुपुष्पी, विषहन्त्री, त्रिरेकधा, गिरिकर्णी, नागपर्यायकर्णी (रा.)

गुण–

रा.= **गिरिकर्णी हिमा तिक्ता पित्तोपद्रवनाशिनी ।**
चक्षुष्पा विषदोषघ्नी त्रिदोषशमनी च सा ॥

Narahari describes it in Guduchyadi group of drugs. UCG finds Ashwakshura to be either Aparajita of white variety or of blue variety or Nakhee, a fragrant drug. BSKCC mentions Ashwakhura from Amritghrita of Charaka & Vagbhat. They are not ready to accept Ashwakhura as Aparajita for it does not resemble the hoof of a horse. They introduce a fern called Ghorataap by the tribals of Pachamarhi which resembles as such.

Aparajita is Clitorea ternatea Linn. of Papilionaceae order. As the verse begins with Girikarni which has been accepted as Aparajita by Yadavji there is no point to doubt it to mean Ashwakhura or Ashwakshura.

अश्वत्थिका

Ashwatthika

पर्य्याय– लघुपत्री, पवित्रा, ह्रस्वपत्रिका, पिप्पलिका, वनस्था, क्षुद्रा, अश्वत्थसन्निभा (रा.)

गुण–

रा.आ.– **अश्वत्थिका तु मधुरा कषाया चास्रपित्तजित् ।**
विषदाहप्रशमनी गुर्विण्या हितकारिणी ॥

Narahari mentions it in Amradi group of drugs. It is like Aswattha (Ficus religiosa Linn.) with the difference that its leaves are smaller than Ashwattha leaves in size. It should also belong to the order of ficaceae or urticaceae and a botanist should give its exact scientific name.

Pharmacologically it is sweet and astringent, checks bleeding, anti-toxic, relieves burning sensation and is employed to check abortions. There is no mention of it in Brihattrayee.

अश्वबला

Ashwabala

Shaligram considers it to be Kashi. e. Saccharum spontaneum Linn. of Graminae order. For UCG it is Methika i. e. Trigonella foenum graecum Linn. of Papilionaceae suborder of Leguminosae. According to Susruta it is a Shaka which is devoid of fat, and constipative for faeces, urine and flatus. It is Ashwabaal which is Kash in his opinion. Shaligram also uses the same word.

BSKCC in their Glossary do not feel satisfied with its identity. Dalhana find its leaves bigger than Methee and gives its place of origin as Turkey where it is called Hispittha. Charaka in Chikitsasthan ch. 1-iv mentions a divine drug called Naree which has its synonym as Ashwabala. BSKCC think it to be horse fodder probably because of its name which means power to horse. Accordingly they name it as-Melilotus indica (Linn.) All called Vanamethee or Indigofera trifoliata Linn. called Malamandi in Belgaum (Kulkarni) or Medicago sativa Linn. (Alfafa-Kulkarni). The last one is also called Lucerne and is used as fodder in military cantonment for horses. The leaves are full with proteins and it is considered to be a storehouse of many useful chemicals in the west where it is sprouted and takend with salad. It causes stoppage of flatus to sheep if given alone, this property agrees with the description of Susruta.

अष्टवर्ग

Ashtavarga

परिचय– द्विमेदोभयकाकोली वृद्धयृद्धिर्जीवकर्षभम् ।
एवं अष्टवर्गमिदम्––
––वातपित्तजिद् बृंहणं परम् ।

गुण– नखत्वग्दृष्टिकर्णाङ्घ्रिघ्राणाजिह्वांगुलीनिभाः ।
समूलाश्च सतूलाश्च दुर्गन्धाश्चाष्टवर्गकाः ॥
—आनन्दकन्दम्

– अष्टवर्गो द्विकाकोली द्विमेदाजीवकर्षभैः ।
ऋद्धि वृद्धियुतैः क्वापि जीवन्तीमधुकान्वितैः ॥ (कै)
– जीवकर्षभकौ मेदे काकोल्यौ ऋद्धिवृद्धिके ।
अष्टवर्गोष्टभिर्द्रव्यैः कथितश्चरकादिभिः ॥ (भा.)

कै.– अष्टवर्गो हिमः स्वादुबृंहणः शुक्रलो गुरुः ।
वातपित्तास्रतृट्दाहज्वरशोषक्षतप्रणुत् ॥

भा.– भग्नसन्धानकृत् कामबलसम्बलवर्द्धनः ।
वातपित्तास्रतृट्दाहज्वरमेहक्षयापहः ॥

मदन– अष्टवर्गोऽष्टभिर्द्रव्यैरेतैः शीतोऽतिशुक्रलः ।
बृंहणः पित्तदाहास्रशोषघ्नः स्तन्यगर्भकृत् ॥

Ashtavarga is a popular combination of eight rate but very efficacious drugs of vegetable origin. It contains–

1. Jeevaka - resembles the tongue.
2. Rishabhaka - resembles a finger
3. Meda - resembles a nail
4. Mahameda - resembles the skin
5. Kakolee - resembles an eye
6. Ksheerakakolee - resembles an ear
7. Riddhi - resembles the nose
8. Vriddhi - resembles the leg

These resemblances are given from Anandakandam. Other characteirstics will be given when each one is described at its appropriate place. Ashtavarga as a whole is cooling, sweet, anabolic, increases sex–hormones, heavy, anti-vata, anti-pitta, heamostatic, relieves dehydration, burning, fever phthysis, bronchiectasis, enhances callus formation of fractured bones, galactogogue and improves fetus health.

असन

Asana

पर्य्याय– महासर्ज, सौरि, बन्धूकपुष्प, प्रियक, बीजवृक्ष, नीलक, प्रियशालक (रा.)
– बीजक, काम्य, प्रिय, शौरि, कार्श्य, महासर्ज, अन्यः कृष्णसर्जकः, सुगन्धिनीलनिर्यास, पुष्पवृक्ष, अलिकप्रिय (कै.)
– पीतसार, पीतशालक

गुण–

रा. प्र.– असनः कटुरुष्णश्च तिक्तो वातार्त्तिदोषनुत् ।
सारको गलदोषघ्नो रक्तमण्डलनाशनः ॥

कै.– बीजकः कटुकः सोष्णः कषायः कफपित्तहा ।
त्वच्यः केश्योऽस्रपित्तघ्नः कृमिवीसर्पनाशनः ।
हन्ति कुष्ठकण्डूश्वित्रमेदोमेहं रसायनम् ।

भा. बीजकः कुष्ठवीसर्पश्वित्रमेहगुदकृमीन् ।
हन्ति श्लेष्मास्रपित्तञ्च त्वच्यः केश्यो रसायनः ॥

It is also called Beejaka or Vijayasaara in Hindi. It is also called Indian kino or Malabar kino. It is not a doubtful drug now and has been recognised to be Pterocarpus marsupium Roxb. of Papilionaceae suborder of Leguminoseae. It is anti-diabetic, anti-obesity, anti-allergic, blood-purifier, can relieve skin disorders and vitiligo.

असनपर्णी

Asanaparnee

Asanaparnee is mentioned in Charaka Vimanasthan and Chikitsasthan (see Glossary by BSKCC). Whether it is Asanaparnee or Shanaparnee is not clear. According to them Shanaparnee is Prishniparnee or better Gilodya whose leaves are like Shanapatra. It requires full discussion to arrive at definite conclusion.

अस्थिशिम्बी

Asthishimbee

पर्य्याय– खङ्गशिम्बी, शिम्बी, निस्त्रिशशिम्बिका, स्थूलशिम्बी,
महाशिम्बी, बृहच्छिम्बी, सुशिम्बिका (रा.)

गुण–

रा. मू. (फलशाक)– असिशिम्बी तु मधुरा
कषायाश्लेष्मपित्तजित् ।
व्रणदोषापहन्त्री च
शीतला रुचिदीपनी ।।

Narahari describes it in Mulakadi group of drugs. It is a sort of legume called 'Shimbee'. They are green pods. This variety of legume is big (Mahashimbee) and shaped like a sword (hence the name Asishimbee). Bhavamishra describes two types of Shimbees in Shaka group of drugs. Shimbees are termed beans in the western countries. In Hindi the word 'same' is common which is Dolichos lablab Linn of Papilionaceae sub-order. Which of the beans is Asishimbee botanically has to be established. It is sweet & astringent, Anti-kapha and Anti-pitta, refrigerant, healer of the wounds and augments gastric fire and increases taste. Asipatri may be Dolichos sinensis whose pods measure 12 to 15 cms in length.

अस्थिश्रृङ्खला /अस्थिसंहार

Asthishrinkhala/Asthisanhara

पर्य्याय– वज्र, वज्राङ्गी, क्रोष्टुघण्टिका, अस्थिश्रृंखलिका,
ग्रन्थिमान्, वज्रवल्लरी (कै.)

गुण– अस्थिसंहारिकः प्रोक्तो वातश्लेष्महरोऽस्थियुक् ।
उष्णः सरः कृमिघ्नश्च दुर्नामा चाक्षिरोगहृत् ।।
रूक्षः स्वादुर्लघुर्वृष्यः पाचनः पित्तलः स्मृतः ।
भिषग्वरैः यथानाम फलञ्चापि प्रकीर्तितम् ।।(भा)

BSKCC in their Glossary have mentioned Chhinnaruha and Vajraprota in this connection. There is no direct mention of this drug in Brihattrayee. Yadavji call it Hadjod. Now it is not considered to be a doubtful drug. Its botanical name is-Vitis quadrangularis wall or Cissus quadrangularis wall. of Vitaceae order. This drug though called in Nighantus to be sweet in taste and sour in post-digestive taste is found to be very bitter and unpleasant to taste which still makes some doubt about its authenticity. It is considered to be full of vitamin C and so is in line with the pharmacological description of the Ayurvedists.

आकाशवल्ली

Akashavallee

पर्य्याय– खवल्ली अस्पर्शा (रा.)
– दुःस्पर्शा, व्योमवल्लिका

गुण–

रा.– आकाशवल्ली कटुका मधुरा पित्तनाशिनी ।
वृष्या रसायनी बल्या दिव्यौषधिपरा स्मृता ।।

It is a filiform twining parasite according to Surendramohana and is very well known as 'Amarabela' in northern India and alokalata in Bengal. Cassytha filiformis Linn. of Lauraceae order is its botanical name.

आक्षिक

Akshika

Akshika is mentioned in the Brihattrayee once or twice. It is a type of fruit found on a creeper according to Vagbhat Uttartantra Ch. 37.70. Dalhana does not see any difference in this and Akshikiphala (50). UCG considers it to be a tree. Its fruits are sweet, bitter, pungent and hot according to Glossary. Susruta's description of Akshika Sheedhu is from Aksha or Bibheetaka. It is a strong Madya Madanapal mentions an Akshikeesura which is a type of medicated beverage made from Bibheetaka and rice.

आक्षिकीफल
Akshikeephala

गुण– पित्तश्लेष्मघ्नमतञ्च वातलं चाक्षिकीफलम् ।।

At the 49th order Akshika has been described. Dalhana does not make any difference in Akshikeephala and Akshika. But as the fruits of Akshika are sweet, bitter pungent and hot while the above quctation clearly mentions that the fruits are sour hence they are two different substances. BSKCC want to examine Achi i. e Morinda tinctorea Roxb. of Rubiaceae order recognised by Kulkarni in Indian Materia Medica as Achuka (Sanskrit) being a bush to be tried for Akshika and also they want to try Akhanee i. e. Alangium begonifolium Harm.

आखुकर्णी
Akhukarnee

पर्य्याय– कृषिका, द्रवन्ती, चित्रा, सुकर्णी, न्यग्रोधिका, मूषिकनागकर्णी, वृश्चिकर्णी, बहुकर्णिका, माता, भूमिचरी, चण्डा, शम्बरी, बहुपादिका, प्रत्यकश्रेणी, वृषा, पुत्रश्रेणी, अद्रिभूह्वया (रा.)
– आखुकर्णपर्णिका, भूदरीभवा (भा.)
– भूमिचरा, बहुपादिका, सुतश्रेणी, न्यग्रोधा, माक्षिकाह्वया, चित्रा, मूषकपुच्छी, शम्बरी (आ.)

गुण–

रा.– आखुकर्णी कटूष्णा च कफपित्तहरा सरा ।
आनाहज्वरशूलार्तिनाशिनी पाचनी परा ।।

भा. गु.– आखुकर्णी कटुतिक्ता कषाया शीतला लघुः ।
विपाके कटुका मूत्रकफामयकृमिप्रणुत् ।।

आ. १०– सुतश्रेणी च चक्षुष्या कटुकाऽऽखुविषापहा ।
व्रणदोषहरा चैव नेत्रामयविनाशिनी ।।

Mooshikakarnee- According to Kulakarni in the Indian Materia Medica, Ipomoea reniformis Chois. of Convolvulacea order is mooshikaparnee or mushikakarni. BSKCC also endorses the same. Anandakanda describes it to be useful in ratbite poisoning which is also corroborated by Kulakarni who prescribes leaf-juice in ratbite and snakebite cases internally and also recommends its external application on the parts bitten by rat or snake.

As per its synonym it is found in marshy land (Adribhuhwaya) and spreads on the ground (Bhumichara). It has several nodes (Bahupadika). Tamilians call it Paerattiekirae and it grows on Nilgiris. BSKCC find it separate from Dravanti though one of its synonym is Dravanti.

आदित्यपत्र, आदित्यपर्णी, आदित्यपुत्र
Adityapatra/Adityaparnee/Adityaputra

पर्य्याय– अर्कदल, अर्कपत्र, सूक्ष्मपत्र, तपनच्छद, कुष्ठारि, अर्कविटप, सुपत्र, रविप्रिय, रश्मिपत्र, रुद्र (रा.)

गुण–

रा. श.– आदित्यपत्रः कटुरुष्णवीर्यः
कफापहो वातरुजापहश्च ।
सन्दीपनो जाठरगुल्महारी
ज्ञेयः स चारोचननाशकश्च ।।

Adityapatra and Adityabhakta are two different entities in RajaNighantu which UCG describes as a variety of Adityabhakta. Narahari describes Adityapatra as the leaves of Arka or Colotropis procera which is not the convention generally employed. Arka is described by Narahari in Karaveeradi group while Adityapatra is in Shatahwadi group of drugs. It is Arkavitapa and Sukshmapatra which make it differ from Arka as such. Susruta and Charaka both describe a drug called 'Adityaparnika' or 'Adityaparnee'. It is grown in the Himalayas after when the snow melts. It has golden latex and the flowers are round like the sun. Five such round like the sun. Five such round leaves springout from the root directly :

सा सूर्यकान्तेति भण्यते क्षीरञ्च यस्या सुवर्णाभं पुष्पाणि च सूर्यमण्डलाकाराणि । 'आदित्यपर्णिनी ज्ञेया सदा सूर्यानुवर्तिनी ।'

In Anandakandam, the word 'Adityapatra' has been substituted as 'Adityaputra' due to reading difference of the transcribers of the manuscripts in the past. We may take the two to be synonyms.

आदित्यभक्ता
Adityabhakta

पर्य्याय– वरदा, अर्कभक्ता, सुवर्चला, सूर्यलता, अर्ककान्ता,
मण्डूकपर्णी, सुरसम्भवा, सौरि, सुतेजोऽर्कहिता,
रवीष्टा, विक्रान्ता, भास्करेष्टा (रा.)
– सुवर्चला, सूर्यभक्ता, वदरा, सूर्यावर्ता, रविप्रीता,
अपरा-ब्रह्मसवर्चला (भा.)

गुण–

रा. Sh.– **आदित्यभक्ता शिशिरा सतिक्ता**
कटुस्तथोग्रा कफहारिणी च ।
त्वग्दोषकण्डूव्रणकुष्ठभूत-
ग्रहोग्रशीतज्वरनाशिनी च ॥

भा. गु.– **सुवर्चला हिमा रूक्षा स्वादुपाका सरा गुरुः ।**
अपित्तला कटुः क्षारा विष्टम्भकफवातजित् ॥
अन्या तिक्ता कषायोष्णा सरा रूक्षा लघुः कटुः ।
निहन्ति कफपित्तास्रश्वासकासारुचिज्वरान् ।
विस्फोटकुष्ठमेहास्रयोनिरुक्कृमिपाण्डुताः ॥

Adityabhakta or Suvarchala is called 'Hulhul' in Hindi. It is not the sunflower or 'Surajamukhee'. Its other variety is called 'Brhmasuvarchala' according to Bhavamishra UCG finds Cleome viscosa Linn. of Capparidae order, Kulakarni also agrees to it. Karnasphota is another Sanskrit name for it. Susruta recognises two varieties of Suvarchala Dalhana in Susruta Samhita Sutra C.36 gives Suryavarta and Sunchali as its synonyms. BSKCC call Saunchala as Malva sylvestris Linn. or Malva rotundifolia Linn. of Malvaceae order which is also called Khubbaji by Unani Hakieems. In Charaka and Vagbhat Brahmasuvarchala, according to them has been termed as Tilaparnika. They agree that 'Hulhul' because of the behaviour of its leaves in orienting their position with the movement of the sun can be called Suryavarta or Suryabhakta. They call Hulhul to be Gyanan drops is gynandra Briquet. Kulakarni names Gyanandrops is pentaphylla DC. of the same Capparidae order to be Suryavarta. Identity of Brahmasuvarchala is not known.

आदित्यवल्ली /आदित्यवन्द्या
Adityavallee /Adityavandya

Adityavallee has been mentioned as an ingredient of Mahaneela Taila in Charaka Chikitsa Ch, 26. Commentators have mentioned it to be 'Sooryamukhee' or the sunflower plantie. Helinthus anuus Linn. of Compositae order. Surendramohan in his description of Sooryavarta mentions it to be, a tail yellow flowered plant with seeds laxative and anthelmintic and calls it Helianthus vulgare. BSKCC also calls it the known Surajmukhee.

आरामशीतला
Aramasheetala

पर्य्याय– देवगन्धा, कुक्कुटमर्द्दक (टो.)
– नन्दा, शीतला, सुनन्दिनी, रामा, महानन्दा,
गन्धाढ्या (रा.)
– देवी, गन्धा, कुक्कुरमर्दन (मदन.)

गुण–

रा. क.– **आरामशीतला तिक्ता शीतला पित्तहारिणी ।**
दाहशोषप्रशमनी विस्फोटव्रणरोपणी ॥

मदन–. **आरामशीतला शीता कटु पित्तकफास्रजित् ॥**

Aramasheetala is not mentioned in any of the big three classical works of Ayurveda. Its mention in Todaranand, Rajanighantu and Madanpa Nighantu place it under a refrigerant anti-pitta drug. Ramprasad Vaidya of Patiala call it 'Gandhapatree' or Gandhapalasee for its leaves are full of fragrance. Its names 'Gandha' and Gandhadhya do agree with it. In Karnataka and Maharashtra it is called 'Ramashali'. Its botanical equivalent has to be found out in the Seminar at Nagpur.

आरेवत
Arevata

PVS finds it to be a synonym for Aragwadha. BSKCC think that Arewat originally did not mean as a synonym for Aragwadh but later it was adopted as such. They pointout that in presamhita period this word might have been given to Rheum emodi wall. of Polygonaceae order. UCG takes it to represent big aragwadh tree. The description of Aragwadha is given below.

आरग्वध

Aragwadha

पर्य्याय– मन्थान, रोचन, चतुरंगुल, आरेवत, दीर्घफल,
व्याधिघात, नृपद्रुम, हेमपुष्प, राजतरु, कण्डूघ्न,
ज्वरान्तक, अरुज, स्वर्णपुष्प, स्वर्णद्रु, कुष्ठसूदन,
कर्णाभरणक, महाराजद्रुम, महाकर्णिकार (रा.)

गुण–

रा. प्र.– **आरग्वधोऽतिमधुरः शीतः शूलापहारकः ।**
ज्वरकण्डूकुष्ठमेहकफविष्टम्भनाशनः ॥

Aragwadha is not at all a doubtful drug and is botanically named as-Cassia fistula Linn. of Caesalpiniaceae suborder. of Leguminosae order.

आर्त्तगल

Artagala

पर्य्याय– भीषणक, वहुकण्ट, रुजाकर, जालीवृक्ष, दुःप्रधर्ष,
स्वादुतिक्तफल, अर्गट (कै.)

गुण– **अर्गटस्तुवरस्तिक्तो व्रणशोधनरोपणः ।**
फलं तु मधुरं तिक्तं ज्वरं पित्तकफास्रजित् ॥

Artagala is a synonym for neelajnintee, a blue variety of Saireyaka-Barlaria strigosa Linn. of Acanthaceae order. This view of UCG is also corroborated by BSKCC of the Glossary. Surendramohan in his commentary on Kaiyadeo Nighantu discards Artagala to be called Neelajhintee for the names given as synonym of Artagala do not include Sahachara, Saireyaka or Jhintee. Secondly, Saireyaka has 4 types; no such type is given for Artagala; thirdly, Artagala is famous for its fruits while jhintee fruits are not of any use. It requires search if in any part of India Artagala is used with a separate entity from Jhintee.

आलुक

Aluka

Although the present term Aluka or Aloo is used for potato, but potato is recently introduced to India after the discovery of Americas in 1492 by Columbus, hence this term Aluka must have been used for some other tubers or bulbils in the past. BSKCC find them to be belonging to dioscorea species called by various names such as Pitalu, Kasalu, Genthee, Pindalu, phondalu, kashthaluka, madhwaluka etc.

There is another theory gaining ground that the Indians of America did belong to India who migrated via Russia Alaska land route to Americas hence they were originally Indians and when they met Europeans, they mentioned themselves as Indians, the Maya culture of Mexico is a proof of the same.

आवर्त्तकी

Avartakee

पर्य्याय– तिन्दुकिनी, विभाण्डी, विषाणिका, रक्तलता,मनोज्ञा
रक्तपुष्पी, महाजाली, पीतकीला, चर्मरङ्गा,
वामावर्त्ता, भूसंख्या, शशिसंयुता (रा.)

गुण–

रा. गु.– **आवर्त्तकी कषायाम्ला शीतला पित्तहारिणी ।**

Pvs. **आवर्त्तकी कषायातिस्तम्भनी, तिक्तशीतला ।**
रक्तपित्तातिसारघ्नी कृमिकुष्ठविनाशिनी ।
नेत्ररोगे प्रमेहे च तत्पुष्पं तु प्रयुज्यते ॥

Yadavaji mentions it with synonyms as Charmaranga and Peetapushpa. BSKCC mention it in their Glossary as 'Adarashimbee' of Susruta Uttaratantra Ch. 44, as Avartakee of Ashtangahridaya Chikitsa Ch. 19 and as a source of Avartanee called Ahula or Aula. They. Yadavji and PVS find it to be Cassia auriculata Linn. of Caesalpiniaceae suborder of Leguminosae order. But this is mentioned as a creeper or lata by UCG called Ahulee, Talaravallee or Bhagatavallee in Konkana region. Narahari's description as Raktalata or Rangalata also prove it as such while cassia auriculata is a shrub and not a creeper.

आसुरी

Asuree

पर्य्याय– राजिका, राजी, रक्तिका, रक्तसर्षप, तीक्ष्णगन्धा,
मधुरिका, क्षवक, क्षुवक, क्षव (रा.)

गुण–

रा.शा.– **आसुरी कटुतिक्तोष्णा वातप्लीहार्त्तिशूलनुत् ।**
दाहपित्तप्रदा हन्ति कफगुल्मकृमिव्रणान् ॥

Asuree to all intents and purposes has been named as Rajika-Brassica nigra (Linn.) Koch.of Cruciferae order. BSKCC have given doubt that there are two terms Asooree in Charakasamhita and Asuree in Vagbhata which differ not only in name but also in their properties. UCG in his Vaidyakashabdasindhu does not mention Asooree.

आस्फोता
Asphota

Shaligram recognises the following words

आस्फोट which means Arka or calotropis

आस्फोटक - which is Peelu (salvadora oleoides) or Akshota (juglans regia or walnut)

आस्फोटा - which is Navamallee or newaree (jasminum arborescence)

आस्फोत - which is either arka or calotropis, kovidara or Bauhinia purpura or Vishalee or ajamoda (celery seeds)

आस्फोटा - which is either Aparajita (Clitoria ternatea Linn) or Vanamallika (jasminum sambac Ait-Bela) or Sariwa (Hemidesmus indicus) or vanakarpaseevritsha called gossypium variety or Madanamalee.

All these terms are examined by BSKCC in detail. They do not agree that ternatea can be called Asphota. Instead they prefer Hafaramalee–Vallaris solanacea O. K, tze of Apocynaceae order to be accepted. Again they have opened the controversy in the description of Sariwa where Sariwa has a synonym as Asphuta. Here they mention the name of Asphura mallika, a vallaris species to be taken as Asphota. For Chakrapani recommends it. They feel that if a plant having the smell of sariwa was the criterio then in that case such a plant has to be searched for they propose Tylophora fasculata Ham ex Wight for it. The Seminar at Nagpur has to devote its energies to find correct Asphota.

आहुल्य
Ahulya

पर्य्याय– हलु, कर, तरवट, शिम्बीफल, चक्षुष्य, अर्बर, दन्तकाष्ठक, हेमपुष्प, पीतपुष्प, शरत्पुष्प, काञ्चनपुष्प, नृपमङ्गल्यक (रा.)
– हलराख्य, तगर, सुपुष्प, काञ्चनपुष्पक, नृपमाङ्गल्यक (वै. श. सि.)

भूम्याहुल्य– कुष्ठकेतु, मार्कण्डीय, महौषध (रा.)

गुण–

रा. श.– **आहुल्यं तिक्तशीतं स्यात् चक्षुष्यं पित्तदोषनुत् ।**
मुखरुक् कुष्ठकण्डूति जन्तुशूलव्रणापहम् ॥
– **भूम्याहुल्यं तिक्तरसं ज्वरकुष्ठामसिध्मनुत् ॥**

Kartikakunda according to BSKCC calls Adarishimbee (given with Avartakee) as AAULA. It may be Ahulya of Narahari who gives it a separate entity and describes it with its other type Bhumyahulya. UCG mentions Ahulya to be 'Tarawat' found in Kashmira. Yadavji, in the description of Avartakee gives its Marathi name as 'Tarawada. He calls it Cassia auriculata of Caesalpiniaceae.

इक्षु
Ikshu

पर्य्याय– कर्कटक, वंश, कान्तार, सुकुमारक, असिपत्र, मधुतृण, वृष्य, गुडतृण (रा.)

भेद–

१. सितेक्षु– श्वेतेक्षु, काष्ठेक्षु, वंशपत्रक, सुवंश, पाण्डुरेक्षु, काण्डेक्षु, धवलेक्षुक (रा.)

२. पुण्ड्र– पुण्ड्रक, वसाल, रसेक्षु, सुकुमारक, कर्बुर, मिश्रवर्ण, नेपालेक्षु (रा.)

३. करङ्केक्षु– करङ्कशालि, इक्षुवाटी, इक्षुवाटिका, यावनी इक्षुयोनि, रसाली, रसदालिका (रा.)

४. कृष्णोक्षु– इक्षुर, श्यामेक्षु, कोकिलाक्षक, श्यामवंश, श्यामलेक्षु, कोकिलेक्षु (रा.)

५. रक्तेक्षु– सूक्ष्मपत्र, शोण, लोहित, उत्कट, मधुर, ह्रस्वमूल, लोहितेक्षु (रा.)

गुण–

रा.पा.– **सितेक्षुः कठिनो रुच्यो गुरुश्च कफमूत्रकृत् ।**
दीपनः पित्तदाहघ्नो विपाके कोष्णदः स्मृतः ॥
पुण्ड्रोऽतिमधुरः शीतः कफकृत्पित्तनाशनः ।
दाहश्रमहरो रुच्यो रसे सन्तर्पणः परः ॥

करङ्कशालिर्मधुरः शीतलो रुचिकृन्मृदुः ।
पित्तदाहहरो वृष्यस्तेजोबलविवर्धनः ॥
कृष्णोक्षुरुक्तो मधुरश्च पाके
स्वादुः सुहृद्यः कटुको रसाढ्यः ।
त्रिदोषहारी शमवीर्यदश्च सुबल्यदायी बहुवीर्यदायी॥
लोहितेक्षुश्च मधुरः पाके स्याच्छीतलो मृदुः ।
पित्तदाहहरो वृष्यस्तेजोबलविवर्धनः ॥

Ikshu is not at all a doubtful drug with its name as Saccharum officinarum Linn. of Gramineae order. Its inclusion into the DD is due to its various kinds-Sitekshu, pundra etc. some of which have passed to oblivion while new varieties have cropped up because of incessant researches by agriculture-scientists. Below we give description of the available varieties of Ikshu in the past so as to invite their botanical identity.

इक्षुगन्धा /इक्षुगन्धिका
Ikshugandha/Ikshugandhika

Shaligram finds Ikshugandha to be either Gokshuree, Kokilaksha, Kasha grass, white variety of Vidareekanda, while UCG also includes Varaheekanda in this list.

Ikshugandhika word is used for Bhoomikooshmanda which Yadavji considers to be Vidareekanda or Ipomoea digitata Linn. of Convolvulaceae order.

Kulkarni calls it Tribulus terrestris Linn. of Zygo-phyllaceae order commonly known as Gokshura or chhota gokhru.

इक्षुदर्भा
Ikshudarbha

पर्य्याय– सुदर्भा, पत्रालु, तृणपत्रिका (रा.)
गुण–
रा.शा.– इक्षुदर्भा सुमधुरा स्निग्धा चेषत्कषायका ।
कफपित्तहरा रुच्या लघुः सन्तर्पणी स्मृता ॥

Ikshudarbha has been described by Narahari in Shalmalyadi group of drugs. The description is given in line with everal other grasses of Gramineae order. What it actually is not clear botanically, It seem to be type of Darbha i. e. Desmostachya bipinnata Staff. of Gramineae order. According to Narahari it should be very sweet (Sumadhura). Kulakarni mentions a grass of the same order bearing the same name called Eragrostis abyssinica callered staff grass which on analysis containg digestible carbohydrates to 51.43% as per Bombay Govt. Agriculture much content of carbohydrate can make it Bulletin. This Sumadhura.

इक्षुबालिका
Ikshubalika

Ikshubalika or Ikshwarika or Ikshwalika or Ikshwari are all considered to be the synonyms of 'Kasha' or Saccharum spontaneum Linn. of Gramineae order by Shaligram. BSKCC are not at all sure regarding botanical equivalents of Ikshuvalika, Ikshuvala, Ikshuvali, Ikshwalik, Ikshwarika. The source plant for all of them is Shadguli or Shangulee. What it is not known to them. We have also to discuss these names to come to some conclusion in the Seminar.

इक्षुर
Ikshura

पर्य्याय– शर, बाण, इषु, काण्ड, उत्कट, सायक, क्षुर, क्षुरिकापत्र, विशिख (रा)
भेद– स्थूलोऽन्यः–स्थूलशर, बहुमूल, दीर्घमूलक, महाशर, स्थूलसायकमुख, इक्षुरक, क्षुरपत्र (रा.)
गुण–
रा.शा.– शरद्वयं स्यान्मधुरं सुतिक्तं
कोष्णं कफभ्रान्तिमदापहारि ।
बलञ्च वीर्यञ्च करोति नित्यं
निषेवितं वातकरञ्च किञ्चित् ॥

Ikshura is the synonym of Shara according to Narahari which is Saccharum munja Roxb. of Gramineae order. Shaligram and UCG take from it :

Kokilaksha-Astercantha longifolia Nees of Acanthaceae.

Ikshu-Saccharum officinarum Linn. of Gramineae.

Kasha - Saccharum spontaneum Linn. of Gramineae order.

Gokshura - Tribulus terrestris Linn. of Zygophyllaceae· UCG also agrees for Iksura being Shara.

इन्दीवरा

Indeevara

पर्य्याय– युग्मफला, दीर्घवृन्ता उत्तमारणी, द्रोणी, पुष्प-
मञ्जरिका, करम्भा नलिका (रा.)

गुण–

रा. Gu.– **इन्दीवरा कटुः शीता पित्तश्लेष्मापहारिका ।**
चक्षुष्या कासदोषघ्नी व्रणक्रिमिहरा परा ॥

In Ayurvedic texts there are several similar words with a little difference. They are :

Indivara which generally means Neelotpala Nymphaea stellata Willd. of Nymphaeceae order. BSKCC on the authority of Dalhana find it to be Karantika, Celosia argentea Linn. of Amarantaceae order which is Pannai in Tamil according to Kulakarni. Indeevaree is asparagus or Shatmoolee. Indeevara according to UCG may either be Shatamoolee, or Ajashringee or Indrachirbhatee, Kadalee or Indravarunee. One of the synonyms of Indivara is Karambha which is Kurnatika or Sirivalika or Celosia But as in Susruta under Veratrwadi group Kurantika and Indivara are given together they can't be the same Descrin.

The description of Veeratarwadi group is that it has definite action on urinary system on dysuria, suppression of urine and on renal calculi which are not given by Narahari in his description as given above. Hence need for its proper botanical counterpart.

इन्द्राणी

Indranee

Indranee appears in Charaka Samhita Chikitsasthan Ch. 21 and Ashtangahridaya Chiki. Ch. 18. for its leaves to be applied externally on Visarpa. BSKCC find it to be a synonym of Matsyakshee which is called Indranee in Sindha. Matsyakshee is itself a doubtful drug. Kaiyadeo does not give Indranee as synonym for Matsyakshaka., nor Bhavamishra does it, BSKCC give following botanical names for Indranee or Matsyakshee. Enhydra fluctuans Lour of Compositae, Alternanthera sessilis (Linn.) R. Br. of Amarantaceae, polygonum aviculare Linn. of polygonaceae order called Anjubar in Arabic.

ईश्वरी

Ishwaree

पर्य्याय– लिङ्गिनी, बहुपत्रा, शैवमल्लिका, स्वयम्भूलिङ्ग-
सम्भूता, लिङ्गी, चित्रफला, अमृता, पण्डोली,
लिङ्गजा, देवी, चण्डापस्तम्भिनी, शिवजा,
शिववल्ली (रा.)

गुण--

रा. गु.– **लिङ्गिनी कटुरुष्णा च दुर्गन्धाच रसायनी ।**
सर्वसिद्धिकरी दिव्या वश्या रसनियामिनी ॥

परिचय– ईश्वरीन्युच्यते काचिदीश्वरीतुल्यरूपिणी ।
भूरिक्षीरपरिस्रावा सबीजरसबन्धिनी ॥ –आनन्द

Ishwaree or Eeshwaree, according to Anandakandam is used for Sabeejarasabandha Karma. It has profuse latex. Shaligram mentions Lingineevriksha, Vandhyakarkotakee, Rudrajata, Nakuleekanda and Shivalingee as Ishwaree UCG mentions Jeevantee as Ishwaree along with other names given by Shaligram. This Jeevantee Leptadenia reticulata W & A. of Asclepiadaceae order is full of latex. But as Anandakanda describes Jiwantee and Swarnajiwantee in tenth Ullasa we can not take Ishwaree as Jiwantee. But Narahari describes Linginee just after Jiwantee and Swarnajiwantee and the synonyms used as given above have definite semblance with Ishwaree some plant of the same order may fill up the gap.

Holostemmarneedai wall. of Leptadenia spartum both having profuse latex may be examined.

Yadavji describes Ishwaree as Nakuee and calls it Aristolochia indica Linn. of Aristolochiaceae order. This does not possess latex or milky juice hence it can not be accepted as Ishwaree of Anandakanda.

उखल
Ukhala

पर्य्याय– भूरिपत्र, सुतृण, तृणोत्तम (रा.)

गुण–

रा. शा.– **उखलो बलदो रुच्यः पशूनां सर्वदा हितः ।**

Shaligram describes it in Ukharwala and calls it a special grass. Narahari calls it a grass and recommends it as fodder for domesticted animals. It has to be ascertained botanically.

उच्चटा
Uchchata

श्वेतगुञ्जोच्चटा प्रोक्ता–भा.

उच्चटा श्वेतदुर्वारिका स्वल्पविटपः प्रायशो नदीतीरे दृश्यते । उच्चटा घुर्घुराख्या ।

उच्चटा घुर्घुराख्यः शणघण्टाकारफलोऽपो विटपः सरयूपकण्ठे हिमवति वारेन्द्रया च प्रायशः उपलभ्यते ।

–डह्लण

अथोच्चटां प्रवक्ष्यामि रसबन्धकरीं प्रिये ।
एकमेव भवेन्नालं तस्या रोमप्रवेष्टनम् ॥
तस्याग्रे च भवेत्पुष्पं शुकतुण्डस्य सन्निभम् ।
तत्पत्राणि च देवेशि शुकपिच्छनिभानि च ॥
तत्कन्दं कूर्मसंस्थानं क्षीरं सिन्दूरसन्निभम् ।
जलं स्रवेन्मधूच्छिष्टे तत्समादाय पार्वति ।
वेधयेत्सर्वलोहानि काञ्चनानि भवन्ति हि ॥

—आनन्दकन्दम्–८

Bhavamishra as well as Hakim Daljeeta Singh in his Unani Dravyaguna Vijnan mentions Ucchata to be a synonym in Sanskrit for Gunja Abrus precatorius Linn. of Papilionaceae suborder. Shaligram finds Gunja, Bhoomyamalakee (Phyllanthus niruri Linn. of Euphorbiaceae order, Nagaramustaka of Cyperaceagarlic or Nirvishes grass. It requires further search. Specially because of the description of Anandkandam.

उत्तमारणी
Uttamaranee

पर्य्याय– करला, कर्कशा, द्रोणी, दीर्घवृन्ता, इन्दीवरा, युग्मफला, सुलोणी, नीलिका (कै.)

गुण– **उत्तमारणिका शीता कषाया व्रणरोपणी ।**
जयेद्धमूत्रकृच्छ्रगर्भयोनिरुजानिलान् ।
शाकमुत्तमवद्वारुण्या उष्णवीर्यं सतिक्तकम् ॥
अर्शःकुष्ठकृमिहरं कफवातविनाशनम् ॥
फलमुत्तमवारुण्याः सक्षारं दीपनं लघु ।
कटूष्णं तिक्तविशदं विषघ्नं पित्तकोपनम् ॥

–कैयदेव

उत्तरिणी तु कटुका शीता नेत्र्या लघुःस्मृता ।
उष्णास्निग्धा सारका च तुवरा व्रणरोपणी ॥
कासव्रणकृमिश्वासज्वरपित्तप्रमेहकान् ॥
कफकुष्ठप्रलापांश्च वातं तन्द्रां च दद्रुकम् ।
क्षयकासंमूत्रकृच्छ्ं योनिरोगञ्च शोथकम् ।
नाशयेदिति सम्प्रोक्ता सुखप्रसवकारिणी ॥
शाकास्त्वस्याश्चोष्णवीर्या तिक्ता कृम्यर्शःकुष्ठहृत् ।
कफवातहरा प्रोक्ता फलं त्वस्याः पटु स्मृतम् ॥
तिक्तमुष्णञ्च कटुकं लघुचाग्निप्रदीपकम् ।
पित्तकोपकरञ्चैर शिवदं विषनाशनम् ॥

–वै. नि. UCG

Uttamaranee/ Uttamavarunes /Uttaravarunee Uttarinee Whether all the above names pertain to one particular drug or the are separate drugs is the doubt expressed by BSKCC in their Glossary. Surendramohan although buts a question mark on the description of Uttamaranee but makes it clear that it differs from Indravarunee which has been separately described by Kaiyadeo. Kaiyadeo's description of Uttamaranee. Uttamavarunee together makes it clear that the two are one and the same drug. Even Dugdhika as suggested by BSKCC can not stand for Uttamaranee as it appears separately in Kaiyadeo Nighantu which also does not bear any identical synonym. Dalhana has identified it with Yodhamallee or Uttamakaranee which according to BSKCC is Pergularia extensa N.E. Br. or Utarana or Uatuka or Vrishchikalee or Ajashringee. The chapter has to be opened anew to give definite botanical entity in the Seminar. UCG'S quotation from Vaidya Nighantu in Uttarinee makes it clear that they are one. Utarana is upbhramsha of Uttarini for which BSKCC suggest Pergularia.

उत्तुण्डिकी

Uttundikee

Uttundiki appears according to Glossary once only and that too in Ashtangahridaya Uttaratantra Ch. 30. 18. UCG describes it Karanja, Shaligram does not touch it while BSKCC suggest Bimbee (Coccinia indica W. & A.) and Patola (Trichosanthes cucumerina Linn.).

उदीच्य, बालक, ह्रीवेर

Udeechya / Balaka / Hreevera

पर्य्याय– वारिपर्य्याय, ह्रीबेर, बालक, केश्य, उदीच्य, पिङ्ग, ललनाप्रिय, बाल, वज्र, कुन्तल, उशीर, कच, आमोद (रा.), पिङ्ग, आचमन, मन्थाह्व, वरिष्ठ-गन्धमूलक (मदन), बर्हिष्ठ, केश, अम्बु (भा.)

गुण–

भा. क.– **बालकं शीतलं रूक्षं लघुदीपनपाचनम् ।**
हृल्लासारुचिवीसर्पहृद्रोगामातीसारजित् ॥

रा. नि. क.– **बालकं शीतलं तिक्तं पित्तवान्तितृषोपहम् ।**
ज्वरकुष्ठातिसारघ्नं केश्यं श्वित्रव्रणापनुत् ॥

मदन-क.– **रक्तपित्तज्वरश्लेष्मदाहतृष्णाव्रणापहम् ॥**

In Hindi circles this drug is called 'Sugandhawala'. As Udeechya or Balaka, Usheera or Khasa and Tagara are separately described in Nighantus with their set synonyms. They are three separate drugs. All the three have aromatic Balaka and Usheera are refrigerant while Tagara is hot therefore Balaka and Usheera can be substituted mutually. Both or rather the three have hairy form. In the southern part of India aromatic, black and hair-like thin roots of Coleus vettiveroides KC Jacob are used as Balaka. BSKCC also agree with it but doubt their commercial use for its limited availability. Some people name Sugandhawala as Pavonia odorata Willd of Malvaceae order. Yadavji gives Tagara, the name of Sugandhawala. Pandit Ram Narayan Vaidya Founder of Baidyanath, uses Usheera-Vetiveria zizanioides (Linn.) Nash roots for Udeechya in the famous prescription. . . . . at his Mathura Ayurvedic Research Hospital, as a substitute.

उदुम्बरलता

Udumbaralata

परिचय– **उदुम्बरफलाकार फलवद दलवद्दला ।**
सोदुम्बरलतेत्युक्ता सूतराजस्य बन्धिनी ॥

–आनन्दकन्दम्–९

Udumbarlata fixes the Rasa. It is a creeper as the name suggests with the fruits like that of a fig. The leaves are cordate shaped like the fruit. What it is has to be searched for.

उद्दालक

Uddalaka

Uddala or Uddalaka is the wild form of Kodrava which BSKCC calls Paspalum scrobiculatum Linn. of Graminae order. It is also a synonym of Bahuwara or Cordia myxa of Baraginee order.

उपकुञ्चिका

Upakunchika

पर्य्याय– कालिका, कारवी, पृथ्वी, पृथ्वीका, सुषवी, बाष्पिका कुञ्ची, करकृष्णा, उपकालिका (कै.)
– कालाजाजी, कृष्णा, उपकुञ्ची, बृहज्जीरक (भा.)
– मनोज्ञा, जरणी, जीर्णा, तरुणी, स्थूलजीरक, दीप्या, स्थूलकणा, काली (रा.)

गुण–

रा. पि.– **पृथ्वीका कटुतिक्तोष्णा वातगुल्मामदोषनुत् ।**
श्लेष्माध्मानहरा जीर्णा जन्तुघ्नी दीपनी परा ॥

Upakunchika, according to Surendra Mohan, is a kind of Jeeraka belonging to the order of Umbelliterae It can be taken as onion seeds which belong to liliaceae order. The word kalongi, an upbhramsha of Kalajajee may be used for onion seeds but the seeds do not resemble the seeds of Jeeraka. Yadavji describes Kalonjee under Ranunculaceae order and call it Nigella sativa Linn. UCG finds that Upakunchika is use for Kalonjee, Brihajjeraka, green cardamum, Krishna jeeraka or Swalpajeeraka.

उपोदकी /उपोदिका
Upodakee / Upodika

उपोदकी (विशाला)– कलम्बी, पिच्छिला पिच्छिलच्छदा,
मोहिनी, मदशाक (रा.)
उपोदकी (क्षुद्रा)– सूक्ष्मपत्रा, मण्डपी (रा.)
उपोदकी (वनजा) – वनजोषोदकी, वन्यजोपोदकी (रा.)
परिचय– **उपोदक्यूर्ध्वगावल्ली पिच्छिलच्छदना स्थिरा ।**
वृत्तपत्रा रक्तदण्डा रक्तबीजा च सा स्मृता ॥
रा. मू .(पत्र)– **उपोदकी कषायोष्णा कटुकामधुरा च सा ।**
निद्रालस्यकरी रुच्या विष्टम्भश्लेष्मकारिणी ॥
– रसवीर्यविपाकेषु सदृशी पूर्वया स्वयम्
(क्षुद्रोपोदकी)
– वनजोपोदको तिक्ता कटूष्णा रोचनी च सा ।

PVS has given an identifying shloka for Upodakee which he calls-Basella rubra Linn. of Chenopodiaceee. BSKCC agree to it and also give a name Basella alba Linn. too. Roeg from Cuba call it Espinaca de Malabar or Malabar spinach. Hakeem Daljeetsingh calls it 'Lal Poee' & Safeda Poee'. In Vietnam too the two varities are found and called RAU MONG TO'I. It is a cresper.

उल्लक
Ullaka

Ullaka word is used once, according to Glossary by Vagbhat in Ashtangahridaya Chikitsasthan Ch. 8, 149. BSKCC take it to mean either Katuka (Picrorhiza kurroa Royle ex Benth of Scrophulariaceae order) or Latakastooree (Hibiscus abelmoschus Linn. of Malvaceae order). Ullaka is antigulma stomachic. Yadavji finds 'Katuka' as a synonym for Latakastooree which is 'Deepanee (stomachic). Kaiyadeo calls it Katuhkm Latakastoorika jneya Katurdakshinadeshaja. How far it helps gulma has not been mentioned by any Ayurvedic or Unani writers. Both Katuka and Latakastooree are refrigerant.

ऋद्धि
Riddhi

आनन्द.– **ऋद्धिः सिद्धि प्राणदा जीवदात्री**
प्राणाकारा चेतनीया रथाङ्गी ।
भा. ह.– **ऋद्धिर्वृद्धिश्च कन्दौ द्वो भवतः कोशयामले ।**
श्वेतलोमान्वितौ कन्दौ लताजातौ सरन्ध्रकौ ॥
तावेव ऋद्धिर्वृद्धिश्च भेदमण्येतयोर्ब्रुवे ।
तूलग्रन्थिसमा ऋद्धिर्वामावर्त्तफला च सा ॥
वृद्धिस्तु दक्षिणावर्त्तफला प्रोक्ता महर्षिभिः ।
ऋद्धियुग्मं सिद्धिलक्ष्म्यौ वृद्धेरप्याह्वया इमे ॥
गुण– **ऋद्धिर्बल्या त्रिदोषघ्नी शुक्रला मधुरा गुरुः ।**
प्राणैश्वर्यकरी मूर्च्छारक्तपित्तविनाशिनी ॥ (भा.)

Riddhi is a famous drug of Ashtavarga which has passed into oblivion hence even Bhavamishra suggested to use Varaheekanda as its substitute. Arunadatt ain his commentary on Vagbhat in Sutra Ch.15 describes Riddhi as Shravanee. UCG also gives the same in Vaidyakashabdasindhu. BSKCC keep riddhi into doubtful drugs. They pointout that Habenaria species are used at present. They suggest the use of Chiraiyakanda or Malakanda-Eulophia nuda Lindl. of Orchidae order for Riddhi and Vriddhi both.

ऋषभ, ऋषभक
Rishabha, Rishabhaka

आनन्द.– **गोपतेस्तु यथानाम ऋषभश्चांगुलीनिभः ।**
ओषधी वनवासी च दुर्गन्धः प्राणदरशुभः ।
जीवके ये गुणाः सन्ति ते गुणास्सन्ति गोपतेः ॥
भा.– **जीवकर्षभकौ ज्ञेयौ हिमाद्रिशिखिरोद्भवौ ।**
रसोनकन्दवत्कन्दौ निःस्सारौ सूक्ष्मपत्रकौ ॥
– ऋषभोवृषश्रृङ्गवत् ।
ऋषभो वृषभो धीरो विषाणीन्द्राक्ष इत्यपि ॥
जीवकर्षभकौ बल्लौ शीतौ शुक्रकफप्रदौ ।
मधुरौ पित्तदाहास्त्रकार्श्यवातक्षयापहौ ॥
पर्य्याय– धूर्द्धर, कदुद्मान, पुङ्गव, वोढा, श्रृङ्गी, धुर्य्य, भूपति
कामी, ऋक्षप्रिय, उक्षा, लांगुली, गौ, बन्धुर,
गोरक्ष (रा.)

गुण–

रा. प.– ऋषभो मधुरः शीतः पित्तरक्तविरेकनुत् ।
शुक्रश्लेष्मकरो दाहक्षयज्वरहरश्च सः ॥

Rishabhaka is one of the drugs of Ashtavarga group which has already passed into oblivion. UCG mentions Carpopogon pruriens as a plant found in Gauradesh and Kashmira. Bhavamishra prescribes Vidareekanda as a substitute of Rishabhaka. BSKCC point out that a drug Microstylis wallichi Lindl. It was well known in Sushruta's times. Dalhana calis it Swanamakhyata that means it was famous by its name in the days of him also. A vigorous search for recognising the lost link of the Ashtavarga drugs is the task ahead of the Seminar on doubtful drugs.

ऋष्यगन्धा /ऋष्यगन्धिका
Rishygandha / Rishyagandhika

UCG calls it Rishijangala, Rikshagandha & Vriddhadaraka. He also mentions Atibala Vidaree, white variety or red variety of Sharkarakanda which in America is called Yam for this word. Shaligram mentions Kseeravidaree also.

एकवीर /एकवीरा
Ekveera / Ekveeraa

एकवीर– महावीर, सक्द्वीरे, सुवीरक, वीर (रा.)

गृण–

रा. शा.– एकवीरो भवेच्चोष्णः कटुकस्तोदवातनुत् ।
गृध्रसीकटिपृष्ठादिशूलपक्षाभिघातनुत् ॥

वै. नि.– एकवीरा स्मृता तिक्ता चात्युष्णा वातहा स्मृता ।
पक्षाघातं पृष्ठकटीशूलञ्चैव विनाशयेत् ॥

Ashubodh & Nityabodh Bhattacharyas give Ekaveera a Kannada name Gandubikke which is corroborated by UCG also. This drug is very potent to kill pain, relieve paralysis and alleviates effect of trauma hence it has to be searched for with due care. UCG mentions Ekaveera as Vandhyakarkotakee i.e. Mormodica cochinchinensis Spreng of male plant variety of Cucurbitaceae order. It is called Hat Gac in Vietnam.

एकैषिका
Ekaishikaa

सुश्रुत– एकैषिकतैलं मधुरं अतिशीतं पित्तहरं
वातकोपनं श्लेष्मवर्द्धनञ्च । –सू. अ. ४५

According to BSKCC Ekaishika is differetly identified even by the same author in the same book. Dalhana, for example considers it 'Trivrat' at one place, 'Shatawaree' on the other and on the third as Pathaa (Aviddhakarnee)' UCG calls it Ekaishika, Ekaishikoshika & Ekoshikaa. Shaligram calls it-Ekoshika which according to him is Patha i.e. Cissampelos pareira Linn. of Menispermaceae order which Vietnamees call Tiet de.

एरका
Erakaa

पर्य्याय– एरका गुन्द्रमूला च शिवगुन्द्राशरीति च । (भा.)
–गुन्द्रा, शीरी, गुच्छमूला, वानीर, पृथुल, खर,
शिवि, पार्गका, गुच्छमूलिका

गुण–

कै. नि.– एरका शिशिरा वृष्या चक्षुष्या वातकोपनी ।
मूत्रकृच्छ्राश्मरीदाहपित्तशोणितनाशनी ॥ (भा.)

Erakaa is a grass (Trina). Shaligram calls it Motha Trina UCG calls it Mothee Trina, the synonym of which is called Gundra. BSKCC do not find any difference in the description of Gundra of Bhavamishra to Guntha of Dhanwantari and the same of Narahari. They describe that Guntha & Gundra represent one plant while Gundra and Eraka are synonym for a different plant which they call-Typha angustata Bory & Choub. of Typhaceae. Its synonyms such as Ibhamulak Vrittatrina and Vrittaguna suggest that it belongs to Cyperaceae order to which Fimbristylis species or Mustaka belongs.

एलवालुक
Elawaluka

पर्य्याय– आलूक, बालुक, हरिबालुक, कपित्थ, दुर्वर्ण, प्रसर, दृढ, एलागन्धिक, एलाह्व, गुप्तगन्धि, सुगन्धिक, एलाफल (रा.)

– एलवालुकमैलेयं सुगन्धि हरिवालुकम् ।
एलवालुकमेलालु कपित्थं फलमीरितम् ।। (भा.)
– एल्वालुकं कपित्थत्वक् गन्धत्वचं च वालुकम् ।
कुष्ठगन्धि सुगन्धि स्यात्सुवर्णप्रसरं (कै.) दृढम् ।।

गुण–

रा. श.– एलबालुकमत्युग्रं कषायं कफवातनुत् ।
मूर्च्छार्त्तिज्वरदाहांश्च नाशयेद्रोचनं परम् ।।
भा. क.– एल्वालूकटुकं पाके कषायं शीतलं लघु ।
हन्ति कण्डूव्रणच्छर्दितृट्कासारुचिहृद्रुजः ।
बलासविषपित्तास्रकुष्ठमूत्रगदक्रिमीन् ।।

Elvaluka is called 'Aloo Valo- 'in Punjab. BSKCC find it to be prunus cerasus Linn. of Rosaceae order. They regard it to be a tree with white marks on the ripened fruits which Dalhana describes as Kushthagandhikaphala. It requires further elucidation.

एलापर्णी
Elaparnee

Elaparnee is a synonym for Rasnaa which itself is a doubtful drug. This word literally means that the leaf should have the shape of Ela. Ela means cardamomum. BSKCC are confident that the leave of Elaparnee or Rasna are just like the leaves of Ela. As cardamum belongs to zingiberaceae order and so is Alpinia galanga Willd. which in Vietnam is called Hong dau khau this should stand for Elaparnee even if this drug is not recognised as Rasnaa. More light is needed in this respect for the fruit of cardamomum is lanceolate and so is the shape of Pluchea lanceolata which also claims to be recognised as Rasna.

ऐन्द्री
Eindree

आनन्द.– ऐन्द्रीन्द्रवारुण्यरुणा मृगादनी गवादनी
क्षुद्रसहेन्द्रचिद्भटा ।
सूर्या विषघ्नी गुणकर्णिकाऽमरा
सुपर्णिका स्यात्फलतारका च ।।
वृषभाक्षी गवाक्षी च पीतपुष्पेन्द्रवल्लरी ।
हेमपुष्पी क्षुद्रफला वारुणी बालकप्रिया ।।
रक्तोर्वारुर्विषलता चक्रवल्ली विषापहा ।
अमृता च विशाला च ज्ञेयोनर्त्रिंशदाह्वया ।।

गुण–

कै.– ऐन्द्री तिक्ता कटुर्लघ्वी कटुपाका विरेचनी ।
उष्णवीर्या हरेत्पित्तं कफमेहव्रणक्रमीन् ।।
श्वासकासापचीकुष्ठकृमिप्लीहगरोदरम् ।
कामलामूढगर्भामग्रन्थिगण्डामयविषम् ।।

The above-given description of Eindree only fits to Citrullus colocynthis Schrad. of Cucurbitaceae order. BSKCC mentions that Eindree of Charaka Samhita Chikitsasthan chapter 1-iv 5. is a divine drug and has nothing to do with citrullus which is Indravarunee. What these divine drugs are which grow on the Himalayas have to be discussed and the real botanical names are to be ascertained if possible. UCG describes this name to be attributed to either black cardamum or green cardamum or to Indravarunee or Gorakshakarkatee. The last name is introduced by Chakrapani which has been mentioned as Podophyllum hexendra Yoyle. of Berberidaceae order grown in the Himalayas.

ऐरावत /ऐरावती
Eirawata / Eirawatee

The word Eiravata appears Charaka, Susruta and Vagbhat Samhitas. Eirawatee is mentioned in Susruta Chikitsasthan Ch. 38.84. According to BSKCC the latter is the name of the tree and the former is the fruit of that tree. Dalhana introducing Eirawata mentions, ऐरावतम् ऐरावणिका कृष्णलोहिताल्पफला that it is deep or dark red fruits smaller in size. Susruta describes Eirawata to be highly acidic which can cause bleeding-ऐरावतं दन्तशठमम्लं शोणितपित्तकृत्. A possibility that Eirawata is allied to Dhanwana or Parooshaka can not be ruled out. Glossary writers also introduce the claim of any citrus fruit for Eirawata. In my opinion any sour fruit if it belongs to cirtus family can not cause bleeding an important condition for being Eirawata.

ओदनपाकी
Odanapakee

Odanapakee has been mentioned in Charaka Samhita at three places. Chakrapani gives its meaning as 'Neelabhendee which means blue variety of Bhindee-Hibiscus esculentus Linn. of Malvaceae order. UCG names it 'Neelajhintee' or blue flowered saireyaka i. e. Barleria strigosa Linn. of Acanthaceae order.

कंगु
Kangu

पर्य्याय– कंगुणी, कंगुनी, चीनक, पीततण्डुल, प्रियंगु, वातल,
सुकुमार (स च नानाविधाभिधः)

भा.– **स्त्रियां कंगुप्रियंगुद्वे कृष्णा रक्ता सिता तथा ।**
पीता चतुर्विधा कंगुस्तासां पीता वरा स्मृता ॥

गुण–

रा. शा.– **प्रियंगुर्मधुरो रुच्यः कषायः स्वादुशीतलः ।**
वातकृत्पित्तदाहघ्नो रूक्षो भग्नास्थिबन्धकृत् ।

भा. प्र. धा.–**कंगुस्तु भग्नसन्धानवातकृद् बृंहणी गुरुः ।**
रूक्षा श्लेष्महराऽतीव वाजिनां गुणकृद्भृशम् ॥
चीनकः कंगु भेदोऽस्ति स ज्ञेयः कंगुवद्गुणै ॥

According to BSKCC Kangu stands for a cereal (Kangu-Dhanya) which is Setaria italica Beauv. of Gramineae order. Kangu again stands for a drug which is also called Priyangu - Callicarpa macrophylla Vahl. of Verbenaceae order. Kangu is also called Kaanguka, another word for cereal variety.

कच्छुरा
Kachchhura

Kachchhura is mentioned in all the three classical works of Ayurveda. Chakrapani calls it Shookashimba or mucuna pruruiens DC. of Papilionaceae suborder of Legumonoseae. Dalhana calls it 'Kumkumardanika' or Shookashimbee. Narahari mentions Kachchhura as the synonym of Kapikachchhoo. UCG gives the same as synonym for; i.) Kapikachchhoo ii.) red variety of Duralabha-Fagonia cretica Linn. of Zygophyllaceae order, iii.) Karpoorashatee or karpurakacharee or Hedychium spicatum Ham. ex Smith of Scitaminaceae order, iv.) Amraharidra or Curcuma aromatica Salish. of Scitaminaceae order, v.) Mahabalaa or Atibala i. e. Abutilon indicum (Linn.) Sw. of Malavaceae order. in glossary the last name is given as Kamkatika, a synonym of Atibala. The Seminar has to fix up what it actually means botanically.

कटभी
Katabhee

पर्य्याय–

कटभी– नाभिका, शौण्डी, पाटली, किणिही, मधुरेणु.
क्षुद्रशामा, कैडर्य, श्यामला (रा.)

शितादिकटभी– श्वेता, किणिही, गिरिकर्णिका, शिरीषपत्रा,
कालिन्दी, शतपादी, विषघ्निका, महाश्वेता,
महाशौण्डी, महाकटभी (रा.)

गुण–

रा. प्र.– **कटभी भवेत्कटूष्णा गुल्मविषाध्मानशूलदोषघ्नी ।**
वातकफाजीर्णरुजाशमनी श्वेता च तत्रगुणयुक्ता ॥

According to BSKCC it is a highly controvertial drug. Kaiyadeo has given two varieties as Narahari has done. In Kaiyadeo's description some synonyms of Katabhee are indicative of the correct plant. The first type is Shireesh patra (leaves like that of the tree of albizzia lebbeck Benth. of mimosaceae suborder. Flowers are white in colour. The second type has little fragrance in its flowers which are of blue colour. Kinihee, Girikarnika and Aparajitaa are its other names. BSKCC ascertain Katabhee to be white shrireesh called Albizzia procera Benth what this blue-flowered veriety of Katabhee is anybody's guess. UCG calls it Kantaka Shireesha and Latashireesha Laghujyotishmatee lata and Aparajita are other drugs which may be called Katabhee or Kinihee. UCG find its two varieties white and black. The white has two other types small and big. White is more powerful than the black UCG gives the following properties of bigger variety :

कटभी कटुका चोष्णा तुवरा तिक्तका मता।
नाडीव्रणं रक्तरुजं प्रमेहञ्च विषं कृमीन्॥
श्वेतकुष्ठं कफञ्चैव त्रिदोषञ्च व्रणंतथा।
शिरोरोगमजीर्णञ्च नाशयेदिति कीर्तिता॥
फलञ्चास्या धातुवृद्धिकरं कफवर्द्धकञ्च।
निर्यासोऽस्या गुरुर्वृष्यो बल्यो वातविनाशनः॥

UCG's description of the smaller variety of Katabhee is as under :-

क्षुद्रा च कटभी चोष्णा कटुका कुष्ठहा मता।
कफहा रक्तदोषघ्नी मेदोरोगहरा परा॥
नाडीव्रणं विष मेहं कृमीश्चैव विनाशयेत्।
कटभीवत्फलगुणाज्ञेया - - - -॥ वै. नि.

In the description of Kinihee UCG he points out Shweta Apamargs, Krishna katabhee vriksha. Even with all this description Katabhee could not be identified correctly.

कट्फल
Katphala

पर्य्याय– कण्डूल, कृष्णगर्भ, सोमवल्क, प्रचेतसी, भद्रावती महाकुम्भी, कैडर्य, रामसेनक, कुमुदा, उग्रगन्ध, भद्रा, रञ्जनक, कुम्भी, श्रीपर्णी (रा.)

– सोमवल्क, महावल्क, सोमपादप, श्रीपर्णी, कुमुदा, कुम्भा, भद्रवती, त्रुटी, महाकाय, महाकुम्भा, कुम्भिका, रोहिणी (कै.)

गुण–

रा प्र.– कट्फलः कटुरुष्णश्च कासश्वासज्वरापहः।
उग्रदाहहरो रुच्यो मुखरोगशमप्रदः॥
कै.– कट्फलं कटुकं तिक्तं कषायं कफवातजित्।
निहन्ति मेहगुल्मार्शः श्वासकासारुचिज्वरान्॥

Although Katphala is a very well known drug which is called Myricangi Thunb. of Myricaceae order but Narahari describes it as Laghukashmaree. The synonyms of Katphala, Somavalka and Kumbhee are considered by BSKCC as different from Katphala. They name Kumbhee to be Careya arborea Roxb. of Myrtaceae order which in Unani Medicine is called Bayakhumba according to Daljeetsingh.

कट्वङ्ग
Katwanga

Narahari describes two varieties of Shyonaka, the one is called 'Aralu' which has been described already, the other is Deergha-vrinta and real Shyonaka. Both have identical properties according to him. Katwanga is a synonym of 'Aralu' although other authors do not give such differentiation. BSKCC make it clear that it is the authority of Dalhana that Aralu & Shyonaka have been identified as two separate entities. Katwanga is Aralu i. e. Ailanthus excelsa Roxb. of Simarubaceae order.

कट्वी
Katwee

पर्य्याय– कटुकवल्ली, सुकाष्ठा, काष्ठवल्लिका. सुवल्ली, महावल्ली, पशुमोहनिका, कटु (रा.)

गुण–

रा.– कट्वी तु कटुका शीता कफश्वासार्त्तिनाशनी।
नानाज्वरहरा रुच्या राजयक्ष्मनिवारिणी॥

BSKCC in their Glossary mention Katwee as a synonym of Katuka i. e. Picrorhiza kurroa Royle ex Benth of Scrophulariaceae order. Narahari describes it (Katwee) in Guduchyadi group while Katuka has been described in Pippalyadi group with the difference that Katwee and Katuka are not mentioned by him as synonym to each other. Dalhana gives 'Katurohinee' as a synonym to 'Katwee' in Sutra Ch. 44.26. UCG gives the properties of Katwee as sweet and cooling, tasty, anti-kapha, anti-asthmatic and anti-kshaya Katuka, to all intents and purposes is very bitter. Bhattacharyas give different Telagu names to both of them. Katuka is Nalla kolakara and Katwee-Remattu.

कठिञ्जर
Kathinjara

Charaka and Susruta have mentioned this name in their compendia once only. Charaka in Sutrasthan mentions it in chapter 27 according to Glossary. Here we did not find it, in its place the word is 'Kathillaka' which means Punar to Chakrapani. In the same Shak a varga Susruta describes it as 'Kuthinjara' (S. S. Sutra. Ch. 46.274. Dalhana calls it Kurahanjanaka, Kolhasuaa, Kunadikaa and Kunadikaa is also called Gonadeeka. Narahari describes it as a synonym for 'Arjaka' and UCG calls it Ocymum sanctum or Tulasee of Labiatae order. Another synonym is 'Parnaasa' Kathinjara requires further elucidation.

कण्टपुङ्खा
Kantapunkha

पर्य्याय– कण्टालु, कण्टपुङ्खिका (रा.)

गुण–

रा. Sh.– **कण्टपुङ्खा कटूष्णा च कृमिशूलविनाशनी ॥**

Narahari describes this drug as one of the three varieties of Sharapunkha. Sharapunkha is-Tephrosia purpurea (Linn.) Pers of Papilionaceae suborder. The other variety is of white variety and the third variety is the 'Kantapunkhaa'. As per name it should be a thorny variety. Yadavji describes two types of Sharapunkha red and white according to the colour of other flowers. Bhattacharyas give 'Kantaunhalee' in Marathi and 'Mullugoggi' in Kannad Hakeem Daljeetsingh gives T. Villosa Pers. or Galega incana for white variety. The third the Tephrosia hirta Ham. may be used for the third variety; hirta or hirsuta gives some idea about its hairiness.

कत्तृण
Kattrina

पर्य्याय– कुतृण, भूति, भूतिक, रोहिषतृण, श्यामक, ध्यामक,
पूति, मुद्गल, दवदग्धक (रा.)

गुण–

रा. शा.– **कुतृणं दशनाभाढ्यं कटुतिक्तकफापहम् ।**
शस्त्रशल्यादिदोषघ्न बालग्रहविनाशनम् ॥

In Glossary Kattrna is given the botanical name of Cymbopogon citratus DC. Stapf of Gramineae order. It is a type of grass called SA in Vietnam and 'Haree chaaya' and Jambeeratrina (Lemon grass) by Yadavji. But Yadavji recognises Cymbopogon schoenanthus Linn. as Katrina. We have to open this chapter on grasses to decide once for all the controversy regarding them.

कदम्ब
Kadamba

पर्य्याय– वृत्तपुष्प, सुरभि, ललनाप्रिय, कादम्बर्य, सिन्धुपुष्प,
मदाढच, कर्णपूरक (रा.)

भेद–

धाराकदम्ब– प्रावृष्य, पुलकी, भृङ्गवल्लभ, मेघागमप्रिय,
नीप, प्रावृषेण्य, कदम्बक (रा.)

धूलीकदम्ब– क्रमुकप्रसून, परागपुष्प, बलभद्र, वसन्तपुष्प,
मकरन्दवास, भृङ्गप्रिय, रेणुकदम्बक (रा.)

भूमीकदम्ब– भूनिम्ब, भूमिज, भृङ्गवल्लभ, लघुपुष्प.
वृत्तपुष्प, विषघ्न, व्रणहारक (रा.)

गुण–

रा. प्र.– **त्रिकदम्बाः कटुर्वर्ण्या विषशोफहरा हिमाः ।**
कषायाः पित्तलास्तिक्ता वीर्यवृद्धिकराः पराः ॥

Kadamba is a well-known tree and is very popular in our Braja Pradesh. Inclusion of it into doubtful drugs is because of its varieties given above by Narahari Even Kaiyadeo describes it as Rajakadamba, Phalarajkadamba and Neeprajakadamba.

कदली
Kadalee

पर्य्याय– कालीरस, हस्तिबुसा, रम्भा, वीरा, अंशुमत्फला,
चर्मण्वती, कामफला, मोचा, हस्तिविषाणिका,
बृहत्पुष्पा, मुक्तसारा, ग्रन्थिनी, सुकुमारिका,
काष्ठीलिका, हस्तिबुसा, कदली, दीर्घपत्रिका,
पलाशिका, मृत्युपुष्पा-पुष्पनाम-शिलीन्ध्रक (कै.)

गुण–

कै.– **मोचा गुर्वी हिमा स्निग्धा स्वाद्वी पित्तास्रनाशनी ।**
योनिदोषहरा भ्रमघ्नी तत्वाण्डं गुरुशीतलम् ॥
बल्यः कदल्याः कन्दः स्यात् कफपित्तहरो गुरुः ।
वातलो रक्तशमनः कषायो रूक्षशीतलः ।
कर्णशूलं रजोदोषं सोमरोगं नियच्छति ॥
कृष्णरम्भाफलं रुच्यं कषायं मधुरं तथा ।
मेहं पित्तं तृषां हन्ति बृंहणं वातलं लघु ॥
सुगन्धा कृष्णरम्भा च शैलरम्भा यथोत्तरम् ।
निन्दिताः फलमांसं तु कषायं मधुरं गुरु ॥

Kadalee is a well-known fruit which is called Musa paradisiaca of Scitaminaceae order. Narahari describes it in 3 varieties-Kashthakadalee, Girikadalee and Suvarnakadalee. These varieties are to be ascertained correctly. Even Kaiyadeo gives two varieties one with green colour and the other called Krishna kadalee of dark colour. We give below the common synonyms and properties first from Kaiyadeo and then from Narahari.

सुवर्णकदली
Suwarnakadalee

पर्य्याय- सुवर्णरम्भा, कनकरम्भा, पीता, सुवर्णमोचा, चम्पकरम्भा, सुरम्भिका, सुभगा, हेमफला, स्वर्णफला, कनकस्तम्भा, पीतरम्भा, गौरा, गौररम्भा, काञ्चनकदली, सुरप्रिया (रा.)

रा. आ.– **सुवर्णमोचा मधुरा हिमा च**
स्वल्पाशने दीपनकारिणी च ।
तृष्णापहा दाहविमोचनी च
कफावहा वृष्यकरी गुरुश्च ॥

काष्ठकदली
Kashthakadalee

पर्य्याय- सुकाष्ठा, वनकदली, काष्ठिका, शिलारम्भा, दारुकदली, फलाढ्या, वनमोचा, अश्मकदली (रा.)

रा. आ.– **स्यात्काष्ठकदली रुच्या रक्तपित्तहरा हिमा ।**
गुरुर्मन्दाग्निजननी दुर्जरा मधुरा पहा ॥

गिरिकदली
Girikadalee

पर्य्याय- गिरिरम्भा, पर्वतमोचा, अरण्यकदली, बहुवीजा, वनरम्भा, गिरिजा, गजवल्लभा (रा.)

रा. आ.–**गिरिकदली मधुरहिमा बलवीर्यविवृद्धिदायिनीरुच्या ।**
तृट्पित्तदाहशोषप्रशमनकर्त्री च दुर्जरा च गुरुः ॥

कन्थारी
Kantharee

पर्य्याय- कथरी, कन्था, दुर्द्धर्षा, दीर्घकण्टका, तीक्ष्णगन्धा, क्रूरगन्धा, दुष्प्रवेशा (रा.)
– कन्थारिका, क्रूरकर्मा, अहिंस्रा, चक्रवल्लरी (कै.)
(अन्यभेद) कपालकुलिक, अम्लफला, गुच्छगुल्मिका (कै.)

गुण-

रा. शा.– **कन्थारी कटुतिक्तोष्णा कफवातनिकृन्तनी ।**
शोफघ्नी दीपनी रुच्या रक्तग्रन्थिरुजापहा ॥

कै.– **कन्थारी कटुका सोष्णा श्वासकासत्रिदोषहा ॥**

Kantharee according to Surendramohan is Capparis sepiaria Linn. of Capparideae order which on the authority of Chopra is termed Kakadani (Sanskrit), Kaliakara & Kantagurkamai (bengala) and Surai (Tamil) as reported by Kulkarni UCG gives another bengala name 'Phanimansa' which according to Surendramohan is a synonym for Nagaphanee. He refutes this name for in Bengal a a desert plant as Nagaphanee is out of question Kantharee is like Kareera (capparis aphylla Roth) which is now called Capparis decidua Edgew. BSKCC in Glossary name Himsraa as Capparis sepiaria Linn.

कन्दली
Kandalee

As per description of Dalhana Kandalee is Sarpachchhatraka. BSKCC compare Kandalee to Vishnukanda of Narahari the popularly known Kandaree or Visakandaraa to be given the title of Susrutian Kandalee which is Crinum defixum Kar-Gawl. of Amaryllidaceae order.

कपीतन
Kapeetana

Dalhana in Suruta Samhita Ch. 38.48 in Nyagrodhadi group refers to Kapeetana as 'AAmraataka' (Spondias pinnata Kurz. In Uttaratantra Chapter 48, Susruta describes 'Ksheeri Kapeetana' which BSKCC describe as some ficus species. Even there Dalhana gives a synonym Ardra Sireesha (Albizzia procera.) In Kalpasthan of S.S. Kapeetana is named as Gardabhanda by Dalhana. Chakrapani calls Kapeetan to be 'Gandhamunda'. Charaka lists Kapeetana in Kashaya group in Vimanasthan. Vagbhat mentions it in Nyagrodhadi group. Arunadatta introduces it as 'Kapichooda Vaneera' while Hemadri finds it as 'Amraataka'. BSKCC conclude Kapeetana of two types one containing latex as Parshwa pippala, a ficus species and the nonlatiferous Kapeetan to be either Albizzia procera or the spesia or spondias species

कपोतवङ्का
Kapotavanka

परिचय–कपोतवङ्का सुवर्चला, अन्ये शिरीषसदृश ।
–पत्रा स्वल्पविटपा इति द्रव्यान्तरमाहुः ॥
–डह्लण टीका सु. सं. सू. ३८.१२

कपोतवङ्कामूलं वा पिबेदेकं सुरादिभिः ।
तत्सिद्धं वा पिबेत्क्षीरं वेदनाभिरुपद्रुतः ॥
–अ. हृ. चि. स्था. अ. ११.३२

Kapotavanka was known till Vagbhat's time. In the days of Dalhan controversy arose. Some called it Suvarchala. Narahari gives Suvarchala as a synonym for Adityabhakta which is also called Mandookaparnee or Mandookee in Shatahwadi group. But of the18 synonyms of Adityabhakta none is Kapotavanka. Narahari has given 24 synonyms of Brahmee in parpatadi group of drugs. In them we find, Suvarchala Mandookee and Kapotavega. The last one resembles Kapotavanka. UCG also corroborates that Brahmee may be Kapotavanka. Narahari describes Brahmee of two types. The second variety is Laghubrahmee which is found near water while the other has this name. As Shireesha belongs to Memosaceae suborder of Leguminosae its leaves are like acacia arabica. BSKCC have suggested to examine Gaurakh, Dalberghia lanceolaria Linn. of Papilionaceae suborder which does not have the leaves like Shireesh nor like Brahmee (Bacopa monnieri-Linn.-Pennel of Scrophulari aceae order hence it does not stand any chance. Probing the real Kapotavanka is still a challenge.

करजोडि
Karajodi

पर्य्याय– हस्तजोडि, पाणिजोडि (रा.)
गुण– करजोडिरितिख्यातो रसबन्धादिवश्यकृत् ॥

Karajodi or Karajyodi is little know drug which binds mercury. UCG calls it 'Kashthapashaanabheda'. Pasanabheda, is Bergenia ligulata (Wall.) Engl. of Saxifragaeeae order. The rhizome of Karajodi is called Karajodikanda. What it actually is to be found out.

करञ्ज
Karanja

According to Kaiyadeo

पर्य्याय– करञ्ज, नक्तमाल, नक्ताह्व, गुच्छपुष्पक, घृतपूर, स्निग्धपत्र, प्रकीर्य, पुष्पमञ्जरी, उदकीर्या, पूतिपर्ण, प्रकीर्ण, मातृनन्दन, पूतिकरञ्ज, पूतिक, कैडर्य, चिरबिल्वक ।

गुण– करञ्जः कटुकः पाके रसेतिक्तकषायकः ।
कटुको गुणतस्तीक्ष्णो वीर्योष्णो विनियच्छति ।
बलासपित्तकुष्ठार्शो मेहोदरव्रणकृमीन् ॥

Kaiyadeo describes Karanjika
करञ्जिका

पर्य्याय– उत्तुण्डकी, काकतिक्ता, शार्ङ्गेष्टा, अङ्गाखल्लिका, कटुका, वीर्यसीवल्ली, ध्वांक्षवल्ली, करञ्जिका ।

गुण– करञ्जिका कटु. पाके सतिक्ता तुवरा कटुः ।
वीर्योष्णा ग्राहिणी हन्ति मेदः कुष्ठवमिकृमीन् ।
वीर्योष्णं तत्कुसुमं सतिक्तं कफवातनुत् ॥

He describes Latakaranja /Kantakaranja
लताकरञ्ज /कण्टकरञ्ज

पर्य्याय– वारण, तीरण, कण्टकरञ्ज, तिरिगुच्छिका

गुण– तिरिगुच्छी सतुवरा सतिक्ता सोष्णा भवेत् ।
बलासपित्तशोफार्शः शूलाध्मानव्रणकृमीन् ॥

Bhavamishra describes Karanja in its three varieties- Karanja or Naktamala or Karanja or Chirabilwa, second variety is called-Ghritapoornakaranja or Prakeerya or Pootikaranja and the third variety is Udakeerya or Shadgranth or Hastivarunee or Karkatee or Vaayasee or Karanja or Karabhanjika. The properties of the first two are identical.

करञ्जः कटुकस्तीक्ष्णो वीर्योष्णो योनिदोषहृत् ।
कुष्ठोदावर्तगुल्मार्शोव्रणक्रिमिकफापहा ।
घृतपूर्णाकरञ्जोऽपि करञ्जसदृणो गुणैः ॥

The properties of the third type are as under :

करञ्जी स्तम्भनी तिक्ता तुवरा कटुपाकिनी ।
वीर्योष्णा वमिपित्तार्शः क्रिमिकुष्ठप्रमेहजित् ॥

According to Narahari–

पर्य्याय– नक्तमाल, पूतिक, चिरविल्वक, पूतिपर्ण, वृद्धफल, रोचन प्रकीर्यक (रा.)

भेद–

घृतकरञ्ज– प्रकीर्य, घृतपर्णक, स्निग्धपत्र, तपस्वी, विषारि, विरोचन (रा.)

महाकरञ्ज– षड्ग्रन्थ, हस्तिचारिणी, उदकीर्या, विषघ्नी, काकघ्नी, मदहस्तिनी, अङ्गारवल्ली, शार्ङ्गेष्टा सुमना, मधुसत्ता, अवमायिनी, हस्तिरोहणक, हस्तिकरञ्जक, काकभाण्डी, मदमत्त (रा.)

पूतिकरञ्ज– प्रकीर्य, रजनीपुष्प, सुमना, पूतिकर्णिक, कैडर्य, कलिमाल (रा.)

गुच्छकरञ्ज– स्निग्धदल, गुच्छपुच्छक, नन्दी, गुच्छी, सानन्द, मातृनन्दी, दन्तधावन (रा.)

रीठाकरञ्ज– गुच्छल, गुच्छपुष्पक, रीठा, गुच्छफल, अरिष्ट, मङ्गल्य, कुम्भवीजक, प्रकीर्य, सोमवल्क, फेनिल (रा.)

गुण–

गुण– रा. प्र.–

करञ्ज– करञ्जः कटुरुष्णश्च चक्षुष्यो वातनाशनः ।
तस्य स्नेहोऽतिस्निग्धश्च वातघ्नः स्थिरदीप्तिदः ॥

घृतकरञ्ज– घृतकरञ्जः कटूष्णो वातहृद् व्रणनाशनः ।
सर्वत्वग्दोषशमनो विषस्पर्शविनाशनः ॥

महाकरञ्ज– महाकरञ्जस्तीक्ष्णोष्णः कटुको विषनाशनः ।
कण्डूविचर्चिकाकुष्ठत्वग्दोषव्रणनाशनः ॥

पूतिकरञ्ज–

गुच्छकरञ्ज– करञ्जः कटुतिक्तोष्णो विषवातार्तिकृन्तनः ।
कण्डूविचर्चिकाकुष्ठस्पर्शत्वग्दोषनाशनः ॥

रीठाकरञ्ज– रीठाकरञ्जस्तिक्तोष्णः
कटुः स्निग्धश्च वातजित् ।
कफघ्नः कुष्ठकण्डूर्तिविषविस्फोटनाशनः ॥

Glossary writers Thakur Balawant Singh & Krishna Chandra Chunekar accepting various authors' recommendations have recognised the three types. According to them Pongamia pinnata (Linn.) Merr. called Dahara karanja or Dithohari is one, Caesalpinia or crista Linn. or Natakaranja or Kantakaranja or Latakaranja is the second type and Holoptelia integrifolia Planch of Urticaceae order is the third type called Paaparee or Chilbil. They very strongly refute calling Kantakaranja as Pootikaranja for it does not posses any offensive smell as the name suggests and recommend Holoptetelia to be recognised as Pootikaranja or Chirabilwa. karanjikaa and Naktamaala are to be recognised as Pongamia. They introduce a spiny climber, Kanchana or Kanja called Todalia asiatica Lam. of Rutaceae order called Kanda-kashinda (Telugu) and Milagaranay or Kandavi (Tamil) as Kantakaranja. We have to open this chapter again in the Seminar to verify correctness of the above claims.

लताकरञ्ज
Latakaranja

पर्य्याय– दुःस्पर्श, वीरास्य, वज्ववीरक, धनदाक्ष, कण्टफल, कुबेराक्ष (रा.)

गुण–

रा. शा.– लताकरञ्जपत्रं तु कटूष्णं कफवातनुत् ।
तद्बीजं दीपनं पथ्यं शूलगुल्मव्यथापहम् ॥

Latakaranja is also called Kantakaranja It is also called 'Kuberakshee'. It is caesalpinia crista Linn.

करम्भ /महाकरम्भ
Karambha / Mahakarambha

Karambha and Mahakarambha are mentioned in Susruta Samhita Kalpasthan as two of the five 'Patravishani'. It means that their leaves are poisonous. Vagbhat mentions Karambha in Veeratarwadi group of drugs. Both the commentatores of Ashtanghridaya call it 'Uttamaarani' which UCG calls 'Indeevaralata'. BSKCC think 'indeevara' of S. S. Veeratarwadi group as Karambh of Vagbhat. They explain Indeevaree and Karambha to be synonyms which may be a plant belonging to

Araceae order. As the toxic effect lies in the leaves there is no point in searching for an araceae plant for this botanical order is famous for its rhizomes or tubers which are highly effective medicinally rather than its leaves. Some new light is expected in the Seminar on Karambha and Mahakarambha.

करवीरलता
Karaveeralata

परिचय– हयमारसमाकारदलपुष्पवती लता ।
करवीरलतेत्युक्ता नितरां सूतबन्धिनी ॥ –आनन्द.

Karaveeralata is a creeper according to Anandhkandam which resembles in its leaves and flowers with Karaveer i. e. Nerium indicum Mill. of Apocynaceae order. We have to find out if there is a creeper in Apocynaceae order which fits with the description given above and which binds mercury also.

करहाट
Karahata

Dalhana, Chakrapanidatta both take Madanaphala (Randia dumelorum. Lam. of Rubiaceae erder) to be 'Karahata'. BSKCC introduce Gardenia turgida Roxb. of the same order called 'Kharahara' or Thanella in Hindi as 'Karahata'. Chopra mentions it and gives its name as 'Manjunda' in Tamil. How far the claim stands has to be discussed for arriving at a decision.

करीरी
Kareeree

परिचय– श्री शैलशिखरोद्भूता मार्कण्डीसदृशौषधी ।
रक्तं क्षीरं क्षता मुञ्चेत् करीरी रसबन्धिनी ॥
—आनन्द.

Kareeree has been mentioned in Anandakandam .In this book it is like 'Markandee, which itself has not been described in the long list of drugs in the book. Bhavamishra describes 'Markandika'. Yadavaji describes 'markandee' as Cassia angustifolia Vahl. of Caesalpiniaceae suborder. According to UCG it is 'Bhoomyaahulya' spreads on the ground- भुइखखसावल्ली भुमिप्रसरणशीला. In Adarashimbee Ksrtikakunda describes 'Aula' whib is Cassia auriculata Linn. But this Markandee does not have red milky latex, an important criterion for recognising Kareeree which has the unique property of binding mercury. It requires further exploration by attending to the flora of 'Shreeshailum' a good hint.

करुणी
Karunee

पर्य्याय– ग्रीष्मपुष्पी, रक्तपुष्पी, वारुणी, राजप्रिया, राजपुष्पी
सूक्ष्मा, ब्रह्मचारिणी (रा.)
– करवीरुणी ककरखिरुणी इति कोंकणदेशप्रसिद्धे
पुष्पवृक्ष इति या रक्तपुष्पा ग्रीष्मे जायते ॥
–वैद्यकशब्दसिन्धु

गुण–

रा. कर.– करुणी कटुतिक्तोष्णा कफमारुतनाशिनी ।
आध्मानविषविच्छर्दिजत्रूद्ध्र्वश्वासहारिणी ॥

वै. नि.– तिक्ता चोष्णाच कट्वी चै कफवातविषापहा ।
आध्मानवात छर्दिञ्च ऊद्ध्र्वश्वासंक्रमीन् जयेत् ॥

Karunee and Karaveerunee are synonyms as per the description given above. It belongs to 'Pushpavarga' Its flowers are red. The plant is pungent, bitter, hot, anti-vata & Kapha, it is alexipharmic, anti-emetic, anti-asthmatic, anti-gas and anthelmintic. It is not mentioned in Brihattrayee. Its botanical identity has to be ascertained.

कर्कट
Karkata

पर्य्याय– कार्कट, कर्क, क्षुद्रधात्री, क्षुद्रामलक, कर्कफल (रा.)

गुण–

रा. आ.– कार्कटन्तु फलं रुच्यं कषायं दीपनं परम् ।
कफपित्तहरं ग्राहि चक्षुष्यं लघु शीतलम् ॥

Narahari describes 'Karkata' in the fruits category. He recognies as a small variety of 'Amalakee (Emblica officinalis Gaertn of

Euphorbiaceae order). BSKCC find it to denote Karkatashringee i. e. Pistacia integerrima Stew ex-Brandis. of Anacardiaceae order. Charaka and Susruta both describe 'Karkata visha' of vegetable origin. They do not identify this poisonous plant botanically. Seminar will devote its energy to solve this problem.

कर्कटी
Karkatee

पर्य्याय–

कर्कटी– कटुदला, छर्द्यायनिका, पीनसा, मूत्रफला, त्रपुसी, हस्तिपर्णी, लोमशकण्टा, मूत्रला (रा.)

एर्वारु– कर्कटी, व्यालपत्रा, लोमशा, स्थूलतोयफला, हस्तिदन्तफला (रा.)

चिर्भिटा–सुचित्रा, चित्रफला, क्षेत्रचिर्भिटा, पाण्डुफला, पथ्या, रोचनफला, चिर्भिटिका, कर्कटिका (रा.)

गुण–

रा. मू – **कर्कटी मधुरा शीता त्वक्तिक्ता कफपित्तजित् ।**
(फलशाक)**रक्तदोषकरा पक्वा मूत्ररोधार्तिनाशनी ॥**

एर्वारु– **एर्वारुकं पित्तहरं सुशीतलं**
मूत्रामयघ्नं मधुरं रुचिप्रदम् ।
सन्तापमूर्च्छाऽपहरं सुतृप्तिदं
वातप्रकोपाय घनं तु सेवितम् ॥

चिर्भिटा– **बाल्ये तिक्ता चिर्भिटा किञ्चिदम्ला**
गौल्योपेता दीपनी सा च पाके ।
शुष्का रूक्षा श्लेष्मवातारुचिघ्नी
जाड्यघ्नी सा रोचनी दीपनी च ॥

Karkatee/Ervaru /Chirbhita are well-known plants. Karkatee and Ervaru are called 'Kakadee' in Hindi which mean - Cucumis utilissimus Roxb. and Chirbhata is called 'Phoota' in Hindi which means Cucumis melo var. momordica Duthie and Fuller. Both belong to Cucurbitaceae order.

कर्कश
Karkasha

Karkasha is mentioned in Charakasamhita Sutrasthan Ch, 27. It comes in Shaakavarga. Chakrapanidatt calls it 'Swalpa karkotaka'. Karkotaka is Momordica cochinchinens is Spreng of Cucurbitaceae order. BSKCC find it to be either a momordica species or luffa species. They are not sure about its correct botanical identity. UCG calls it 1. Ikshubheda 2. Kampillaka-Mallotus philippinesensis Muel Arg of Euphorbiaceae order, 3. Kasamarda Cassia occidentalis Linn. of Caesalpianaceae suborder, 4. Pato-Trichosanthes dioica Roxb. of Cucurbitaceae. Shaligram also includes 'Vrishchikalee'as Karkasha. We will deal with it under that name.

कर्कारुक
Karkaruka

Karkaaru or Karkaaruka has been mentioned in all the three compendia, of Ayurvedic classics. Chakrapanidatt in Charaka Chikitsa Ch.19calls Karkaaru as a variety of Kushmanda. BSKCC find Cucurbita pepo DC. as Karkaaru by the Kols of Bihar. They name Cucurbita Pepo. Linn. as real Kooshmanda. Dalhana in S.S. Sutrasthan Ch. 45 calls Karkaru 'Vadavam Trapusam'. Trapusa is Kheera or Cucumis sativus Linn. It is also called cucumber in America.

Hemadri in his commentary on Ashtangahridaya call it Kharkhaaru and name it 'Kharbuza' or musk melon called cantaloupe in U. S. A. It is Cucumis melo cantalupensis. BSKCC find it nearer Kushmanda or 'Petha' 'Petha' (Benincasa hispida - Tnunb. · Cogn. rather than nearer Trapusa or cucumber.

कर्णस्फोटा
Karnasphota

पर्य्याय– श्रुतिस्फोटा, त्रिपुटा, कृष्णतण्डुला, चित्रपर्णी, स्फोटलता, चन्द्रिका, अर्द्धचन्द्रिका (रा.)

गुण–

रा.– **कर्णस्फोटा कटुस्तिक्ता हिमा सर्वविषापहा ।**
ग्रहभूतादिदोषघ्नी सर्वव्याधिविनाशिनी ॥

It is a creeper. Reference can be found in Guduchyadi group of drugs in Raja Nighantu of Narahari. Its legume while breaks up causes crackling sound hence the name. It has three-lobed ovary. Seeds are black and the leaves have motley marks. They are circular or semicircular. It is not possible to arrive at any botanical identification of the plant which should also tally with the properties given below -

According to this description, Karnasphota is pungent, bitter, cooling, antidote to poisons anti-septic and useful in almost all sorts of disorders. Thus it is a very potent drug and a vigorous search is the need of the hour.

कर्बुदार

Karbudara

It has been either mentioned with Kanchanaara or Shleshmataka hence it is separate from each of them. BSKCC mention a plant 'Rajjudara' which is quite separate from the two plants mentioned above and which they name as Olax scandens Roxb. of Olacaceae which Nadakarni mentions as Kurpodur in Madras and Koko-aru in Bengal. He mentions that the bark is used for anaemia.

कर्मार

Karmara

पर्य्याय– कर्मरक, पीतफल, कर्मर, मुद्गरक, मुद्गरफल,
धाराफलक, कर्मारक (रा.)

गुण–

रा. आ.– **कर्मारकोऽम्ल उष्णश्च वातहृत्पित्तकारकः ।**
पक्वस्तु मधुराम्लः स्यात् बलपुष्टिरुचिप्रदः ॥

Karmara is called Karmaranga which is a well-known fruit called 'Kamarakha' in Hindi. It is also called BHAVYA which is Dillenia indica Linn. of Dilleniaceae order. It is called so in Vietnam.

कलाय

Kalaya

कलायो वातलः परम्–च. सू. २७-२९–कलायो वातलः इति त्रिपुटकलायः, हरेणुः वर्तुल कलायः. सतीनः वर्तुलकलायः —**चक्र.**

मुद्गवनमुद्ग कलाय मकुष्ठमसुरमङ्गल्यचण कसतीन त्रिपुटक हरेण्वाढकीप्रभृतयो वैदलः–सु. सं. सू. अ.४६ कलायास्त्रिपुटाः, सतीनो वर्तुलकः, स्वल्पास्त्रिपुटाः, हरेणुः स्वल्पवर्तुलः, कलायोऽत्र त्रिपुटकभेदः **–डल्हण**

पर्य्याय– मुण्डचणक, हरेणु, सतीनक, त्रासन, नालक, नलक,
कण्ठी, सतीन, हरेणुक (रा.)

गुण–

रा. शा.– **कलायः कुरुते वातं पित्तदाहकफापहः ।**
रुचिपुष्टिप्रदः शीतः कषायश्चामदोषकृत् ॥

In Charaka & Susruta Kalaya, Triputaka, Harenu and Sateena are mentioned separately. BSKCC mention Kalaya to be Lathyrus sativus Linn. of Papilionaceae suborder. Triputaka is both 'chhotee matar' called Pisum arvense Linn. off the same suborder and 'khesaree' called Lathyrus sativum Linn. Sateena is Pisum sativum Linn. Harenu is 'Kabuleechana' according to BSKCC.

कवक

Kawaka

कवकं छत्रकं, 'छत्रकभेदं सुखण्डकसंज्ञं' इत्यन्ये
–डल्हण सु. सं. सू. अ. २०-६

According to BSKCC Kawaka or Khawaka (S. S. Sutra. Ch.46. 290) are the same and belong to mushroom variety.

काकजङ्घा

Kakajangha

पर्य्याय– ध्वांक्षजङ्घा, काकाह्वा. वायसी, पारावतपदी, दासी,
नदीकान्ता, सुलोमशा (रा.)
– मदव्याकर्मणी, काका, काकतिक्ता (कै.)

गुण–

रा. Sh.– **काकजङ्घा तु तिक्तोष्णा क्रिमिव्रणविषापहा ।**
बाधिर्यजीर्णजित् जीर्णविषमज्वरहारिणी ॥

कै.– **काकजङ्घा हिमा तिक्ता कषाया कफवातजित् ।**
निहन्ति ज्वरकुष्ठास्रव्रणकण्डूविषक्रमीन् ॥

भा.– **काकजङ्घा हिमा तिक्ता कषाया कफपित्तजित् ।**

Kakajangha according to Narahari is hot while Kaiyadeo and Bhavamishra find it cooling. Even they two differ in its effect on Doshas. BSKCC are not sure about this drug. They suggest two names- i.) peristrophe bicalyculata Nees of Acanthaceae order which Nadakarni finds as an antidote to snake poison. ii.) Leeaceaquata Linn. of Leeacea order.

काकतिक्ता
Kakatikta

This word is used once only and that also in Ashtangahridaya only. Arunadatta calls it Sharngeshta which according to BSKCC is either physa lis minima Linn. of Solanaceae or Cardiospermum halicacabum Linn. of Spindaceae while Hemadri calls it 'Karanjika' which Dalhana thinks to be 'Naktamala'. Shaligram mentions this plant to be either Gunja (Abrus precatorius Linn. or Kakajangha i.e, Leea hitra. UCG calls it Latakaranja or Gunja or Kakajangha.

काकनासा
Kakanasa

पर्य्याय– काकास्यसस्या, काकाङ्गी, चोरस्नायु, शिरोवला,
जीवनीया, सुरङ्गिका (कै.)
– ध्वाङ्क्षनासा, काकतुण्डा, वायसी, ध्वाङ्क्षतुण्डा,
सुनासिका, काकाक्षा, काकप्राणा (रा. नि.)
– नदीकान्ता, सुलोमशा, कृष्णपूष्पा, काकपदी (शि.)

गुण– **काकनासा कषायोष्णा कटुका रसपाकयोः ।**
कफघ्नी वामनी तिक्ता शोथार्शः श्वित्रकुष्ठहृत् ॥
रा.– **काकनासा तु मधुरा शिशिरा पित्तहारिणी ।**
रसायनी दार्ढ्यकरी विशेषात् पलितापहा ॥

BSKCC, on the basis of the two names of Kakanasa, which are 'Kakatundap hala' and 'Taskarasnayu' think that it is a fibre-yielding plant of Asclepiadaceae more or less similar to Jeewantee. They suggest Penta tropis microphylla W. & A. of Ascepidiaceae order. The veerya of the drug according to some authors is hot but according to others it should be cooling like Jiwantee, They call Martynia annua Linn. of Martiniaceae called in Cuba 'Arana gato'. to be its substitute.

In Anandakandam Kakanasa is described under the heading Kakatundee in the following words.

काकतुण्डी काकनासा कार्कसिही च रक्तला ।
काकदन्ती काकपीलुवृत्तरक्तफला तथा ॥
काकप्राणा वल्कशल्या कृष्णबीजा च रञ्जकी ॥
काकतुंण्डी च मधुरा शिशिरा पित्तहारिणी ।
रसायनी दार्ढ्यकरी विशेषात्पलितापहा ॥

The properties mentioned by Anandakanda and Narahari are identical. The synonyms given by Anandakanda have some identifying characters in 'Raktala', Vrittaraktaphala' and 'Krishnabeeja. The word 'Ranjakee' denotes that it has some colouring matter.

काकाण्डोला
Kakandola

निदेश– च. सं. सू. अ. २७-३४ :–
काकाण्डोलात्मगुप्तानां माषवत् फलमादिशेत् ।
काकाण्डः –शूकरशिम्बी –चक्र. –अ.हृ.सू.६-२२
फलानि माषवद् विद्यात् काकाण्डोलात्मगुप्तयोः ।
– काकाण्डोला–कटभी (**अरुणदत्त**)
– काकाण्डोला–निःशूका कपिकच्छूः

In Charak Samhita, Chakrapani, in place of Kakandola, reads 'Kakandoma' which comprises two drugs, one is Kakanda and the other Uma or Atasee. Vagbhat has clearly mentioned Kakandola. Arunadatta's Katabhee is a contro vertial drug but Hemadri's mention of Nihshooka Kapikachchhoo which BSKCC endorse as an edible and cultivated variety of Kapikachchhoo. They also suggest Canavalia ensiformes (Linn.) DC. and Canavalia virosa (Roxb.) W & A. of papilionaceae suborder to be considered for Kakandola for they both have some poisonous properties. Nadakarni calls C. Ensiformes to be Mahashmibi or sword bean. C. virosa is called by him to be Kathshim and is said to be narcotic.

काकादनी
Kakadanee

पर्य्याय– काकपीलु, कार्कशिम्बी, रक्तला, ध्वाङ्क्षादनी,
वक्त्रशल्या, दुर्मोहा, वायसादनी, काकतुण्डी,
ध्वाङ्क्षनखी, वायसी, काकदन्तिका, ध्वाङ्क्षदन्ती
(रा.)

गुण–

रा. गु.– काकादनी कटूष्णा च तिक्ता दिव्यरसायनी ।
वातदोषहरा रुच्या पलितस्तम्भिनी परा ।।

From Narahari's description it is Vaktrashalya which means it is full with thorns and hence it can not be chewed in the mouth. BSKCC call it-Cardiospermum halicacabum Linn. of Sapindaceae order. It may also be called Lataphatki or Karnasphota

Kakadanee has been mentioned by Susruta in Shleshma Samshamana group of drugs in Sutrasthan Ch. 39.9. Dalhana names it as Himsraa. In Chikitsasthana Ch. 14.8 he identifies it with 'Vaayasatịnduka'. In Ch. 18. 13 he gives it the same vaayasatinduka but mentions other authorities as naming it as 'Ahimsraa'. Dalhana again changes to 'Kalahimsra' in chapter 19.63. In Kalpasthan Ch. 7.31 he mentions it as 'Krishnashreephalika' It is clear from these descriptions that this drug was widely and variedly used in Susruta's times. Arunadatta in his commentary of Ashtangahridaya identifies Kakadanee as Gunja (see A,H Chiki. ch. 15.78) The actual word is Kaknantik which means Gunja. But in the original text the word gunja is used by Vagbhat hence unless Kakanantika means other than gunja it can not be used. Vagbhat's mention of a new variety of Kakadanee called. Sthoolakakadanee is very important for it denotes that in his time a gross form was alse available. What all this means by Kakadanee and its varieties requires further exploration.

काकिनी

Kakinee

परिचय– स्थूलकण्टकवर्णाढ्या साप्रोक्ता काकिनी लता ।
रसबन्धकरी सैषा जरामृत्युविनाशिनी ।।
—आनन्द

According to Anandakandam Kakinee is a thorny creeper like asparagus and is very colourful and is used for fixing up mercury as well as a Rasayana drug. UCG finds it a measure for weighing and calls it 'Gunja'.

काकोदुम्बरिका

Kakodumbarika

पर्य्याय– कृष्णोदुम्वरिका, खरपत्री, राजिका, उदुम्बरी, कठिना, कुष्ठघ्नी, फल्गुवाटिका, अजाक्षी, फल्गुनी, मलपू. चित्रभेषजा, ध्वांक्षनाम्नी (रा.)
– फल्गु, कक्षाफल्गु, शिवारिका. मलयु. श्वित्रभैषज्य, फणिका, फलमारिका, अराजी, मञ्जरी, भद्रा, मायूरा, जघनेफला, फल्गू, बाटी, फलिनी, मूलकर्कटी (कै.)

गुण–

रा. आ.– काकोदुम्बरिका शीता पक्वा गौल्याऽम्लिका कटुः ।
त्वग्दोषपित्तरक्तघ्नी तद्वल्कं चातिसारजित् ।।

कै.– फल्गू तु तुवरा तिक्ता शीतला स्तम्भनी जयेत् ।
कफपित्तव्रणश्वित्र कुष्ठपाण्ड्वस्रकामलाः ।।
फलन्तु शीतलं स्वादु कषायं गुरुतर्पणम् ।
शुक्लं मधुरं पाके स्निग्धं विष्टम्भि बृहणम् ।
ग्राहि वातकफपित्तक्षतदाहविषास्रजित् ।।

Kakadumbarika has been mentioned by a number of synonyms by several authors. Narahari gives 13 synoym. Kaiyadee gives 18. Surprisingly they both give one or two common names - Malapoo or Malayoo or phalgu. BSKCC have no doubt about its entity. They think Phalgu and Malapoo to be the two varieties of the same species. They name them Ficus hispida Linn. f. and Ficus cunia Ham. ex Roxb. of Urticaceae order. Nadkarni's mention of F. cunia to be used in leprosy tallies with the above description. F. hispida is famous as Kathgular in Hindi.

काकोली

Kakolee

पर्य्याय– मधुरा, काकी, कालिका, क्षीरा, ध्वांक्षिका, शुक्ला, मेदुरा, स्वादुमांसी, वयःस्था, जीविनी (रा.)

परिचय– जायते क्षीरकाकोली महामेदोद्भवस्थले ।
यत्रस्यात्क्षीरकाकोली काकोली तत्र जायते ।।
पीवरीसदृशः कन्दः क्षीरं स्रवति गन्धवान् ।

सा प्रोक्ता क्षीरकाकोली काकोलीर्लिङ्गमुच्यते ।
यथा स्यात्क्षीरकाकोली काकोल्यपि तथा भवेत् ।
एषा किञ्चिद् भवेत्कृष्णा भेदोऽयमुभयोरपि ।।
काकोली वायसोली च वीरा कायस्थिका तथा ।। (भा.)
– काकोली दीर्घसदृशा क्षीरशुक्रा च मेदुरा ।
कालिका च वयस्था च जीवनी च नवाह्वया ।। (आ.)
– काकोली कवडी काणी स्वादुमांसी च मेदुरा ।। (कै.)

गुण–

रा. गु.– काकोली मधुरा स्निग्धा क्षयपित्तानिलार्तिहनुत् ।
रक्तदाहज्वरघ्नी च कफशुक्रविवर्द्धनी ।।
आनन्द.– काकोली शीतमधुरा क्षयपित्तानिलार्ण्तिनुत् ।
रक्तदाहज्वरघ्नी च कफशुक्रविवर्धनी ।।

Kakolee is one of the Ashtavarga drugs which have passed Into oblivian even in the days of Bhavamishra who names Ashwagandha as a substitute for Kakolee and Ksheerakakolee both. BSKCC caution about the use of Roscoea procera Wall. for kakolees. Some vaidyas use black variety of Mushalee of Hypoxideae order called Curculigo orchioides Gaertn. They are all substitutes. What the real Kakolee is has to be probed afresh.

काण्डीर
Kandeera

पर्य्याय– काण्डकटुक, नासासंवेदन, पटु, उग्रकाण्ड, तोयवल्ली,
कारवल्ली, सुकाण्डक (रा.)

रा.– काण्डीरः कटुतिक्तोष्णः सरो दुष्टव्रणार्तिहनुत् ।
लूतागुल्मोदरप्लीहशूलमन्दाग्निनाशनः ।।

The synonyms of Karavellaka or Karela given by Kaiyadeo are 'kandedeera', 'Kandakatuka' 'Sukanda' 'Karavellaka' 'Ugrakanda', Kathilla and Nasasamvedana' But he started describing Karavella rather than Kandeera.

Kandeera and Gandeera both are mentioned in Charaka Samhita Chikitsasthan chapter 3 hence they can't be one plant as written in Glossary. They recommend the use of 'Devakandar' i.e. Ranunculus sceleratus Linn. of Raunculace order for Kandeera. UCG mentions 'Apamarga' and 'Karavalleelata' for Kandeera. Narahari has separately mentioned these two drugs and so he does not want to identify Kandeera with any one of them. Dukandar may be a substitute for it but requires clinical trials on Luta-poisoning, Gulma, Udara and splenomegaly. If correct Kandeera is identified it will be a potent drug against leukaemia too.

काथरा
Kathara

पर्य्याय– अश्वकाथरिका (रा.)

गुण– अश्वकाथरिका तिक्ता वातघ्नी दीपनी परा ।
(रा. नि. पर्व.)

Narahari mentions it in Kshudra (small) Kshupa (plants). UCG does not mention it. He mentions 'Ashwakataraa' Ashwakatarika' & 'Ashwakathariwaa'. He mentions that it is known by synonyms of ashwa. A search for this small plant with bitter taste, anti-vata and stomachic properties is to be made. Veterinary practitioners of India may give a clue for it is related to the horse and its disorders.

कामवृद्धि
Kamavriddhi

पर्य्याय– स्मरवृद्धि, मनोजवृद्धि, मदनायुध, कन्दर्पजीव,
जितेन्द्रिय, कामोपजीव, जीव (रा.)

गुण–

रा. श.– कामवृद्धेस्तु बीजं स्यान्मधुरं बलवर्द्धनम् ।
कामवृद्धिकरं रुच्यं बहुलेन्द्रियवृद्धिदम् ।।

Bhattacharyas under footnote of Kamavriddhi mention it to be 'Kamajaa' Chanditendriya' popular in Karnataka. The seeds of this plant are sweet and highly aphrodisiac. They specially encourage the penile erection which becomes a problem in important persons. What can it be has to be carefully searched for.

काम्बोजी
Kambojee

परिचय– सु. सं. चि. अ. १९–काम्बोजिपल्लवाः–
काम्बोजिका कूविका गयी तु माषपर्णीमाह–ड.
अ. हृ. उ. तं. अ. ३४.२–श्वेतकाम्बोजिकांकुरान् ।

UCG in his Vaidyakashabdasindhu mentions 'Kaamboja' which means-white catechu, Punnaga, Varunavriksha and Padmakashtha. **'Kambojika'** means white variety of Gunja, 'Kambhojee or Kambojee' means-red variety of Gunja, a type of catechu, white Gunja, Bakuchee, Vitkhadira, Mashaparnee and Gandhamunda.

BSKCC, because of Vagbhat's mention of 'Shweta Kambojee, thinks that it is of two varieties. Dalhan's mention of a local name 'Koovika' and its ignorance at present does not lead to any conclusion. Narahari while describing 'Vitkhadira' gives its synonym as 'Kambhojee' There is a variety of Khadira found in Kamboja (Campuchia) called-Acacia farnesiana Willd. (Mimosa farnesiana Linn.) of Mimosaceae suborder called sambhor meas in that country and Keonuoc hoa in Vietnam. Let us hope to find if we could use it as Kambojee. Vitkhadira is generally held to be-Acacia leucuphloea Willd. of the same suborder.

कायस्था
Kayastha

Chakrapanidatta gives different meanings of Kayastha at different places. For example he calls it 'Amalakee' in Ch. S. Ch. 26. In chapter 18.140 it is called Surasa or Tulasee. In ch. 10.46 he is silant. In chapter 9 of the same section shloka no. 57 he gives its meaning as Sukshmailaa or green cardamom. Hemadri on the other hand, gives Hareetakee as the meaning of Kayastha in A. H. Chi. ch. 4.51. Arunadatta in ch. 6.28 mentions it as Kakolee and Hemadri calls it Tulasee. It is all utter confusion. BSKCC observes that Kayastha and Vayastha appear together in all these places. They both are indicated in Shwas, Apasmara; Hicca and Unmad. The Seminar should agree to one drug by Kayastha. UCG has enumerated the following under Kayastha: kakolee, amalakee, black and green cardamom, hareetakee, tulasee and sinduwara.

कारवल्ली
Karavallee

पर्य्याय– करका, चीरिपत्र, करिल्लका, सूक्ष्मवल्ली, कण्टफला,
पीतपुष्पा, अम्बवल्लिका (रा.)
– कारवेल्ल, कटिवेल्ल, कारवेल्ली (भा.)

रा. मू.– कारवल्ली सुतिक्तोष्णम दीपनी कफवातजित् ।
(फलशाक) अरोकचहरा चैव रक्तदोषहरी च सा ॥
कै.– कारवेल्लं स कटुकं कटुपाकमवातलम् ।
दीपनं भेदनं तिक्तमवृष्यमहिमं लघु ॥
हन्त्यरोचकपित्तास्रकफपाण्डुव्रणकृमीन् ।
श्वासकासप्रमेहाश्मकोठकुष्ठज्वरानपि ॥
भा. शा.– कारवेल्लं हिमं भेदि लघु तिक्तञ्च वातलम् ।
ज्वरपित्तकफास्रघ्नं पाण्डुमेहकृमीन् हरेत् ।
तद्गुणा कारवेल्ली स्यात् विशेषाद्दीपनी लघुः ॥

Karavellee or Karela is of two types, big and small the latter variety is called Karavellee and the former Karavellaka. Botanical nomenclature is Mcmordica charantia Linn. of Cucurbitaceae order. It should not be included into D. D. Its inclusion is necessitated because of its Veerya. Bhavamishra says it to be cooling while other. authors maintain that it is hot. Hakeem Daljeetasingh finds it hot in third degree and also rooksha.

कारवी /करवी
Karwee /Karawee

Karawee is mentioned in Charaka, Susruta & Vagbhat while Karawee is mentioned once in S.S. Sutra ch. 46.230-

कारवी करवी तद्वद् विज्ञेया सोपकुञ्चिका – कारवी कृष्णजीरक उत्तरापथे प्रसिद्धः; करवी यवानीत्येके, अजमोदेत्यपरे, अन्ये राजिकामाहः —डल्हण

Accordingly Kaarawee is black cumen seeds called Carum carvi Linn. While Karawee is any sharp, hot, pungent tasting umbelliferous aromatic fruits, may be ajow an seeds or celery seeds or Brassica nigra (Linn.) Kock of cruciferae order. Anandakanda finds Karawee to be used for fixing mercury :

कारवी कारवल्ली च कषायोष्णा कफापहा ।
कासश्वासहरा बल्या ज्ञेया रसनियामिका ॥ –आ. उ. १०

The difference is that the black cumen seeds are pungent and hot (Katooshnam) the Karawee of Anandakanda is astringent and hot (Kashayoshnam). Bhavamishra calls kaarawee to be upakunchika or Nigella sativa Linn. of Ranunculaceae order.

कारी
Karee

पर्य्याय– कारिका, कार्या, गिरिजा, कटुपत्रिका
भेद– **तत्रैका कण्टकारी स्यात् अन्या त्वाकर्षकारिका ॥**
रा. शा.– **कारी कषायमधुरा द्विविधा पित्तनाशनी ।**
दीपनी ग्राहिणी रुच्या कण्ठशोधकरी गुरुः ॥

Kari is described by Narahari under Shaimalyadi group of drugs which contain thorny trees and bushes as well as grasses. Looking to its two varieties Karee looks to be a thorny bush. UCG on the authority of Vaidya Nighantu finds its fruit to be astringent, saltish and sour and is used to alleviate provoked Doshas. There is no trace of its botanical identity at present.

काल /काला
Kala/Kalaa

पर्य्याय– व्याल, कालमूल, अतिदीप्य, मार्जार अग्नि, दाहक, पावक, चित्राङ्ग, रक्तचित्र, महाङ्ग, रुद्र, अन्यचित्रक रक्तचित्रक (रा.)
– कालः कललजः प्रोक्तः (राल पर्य्यायः रा. नि. चं.)

रा. पि.– **स्थूलकायकरो रुच्यः कुष्ठघ्नो रक्तचित्रकः ।**
रसे नियामको लोहे वेधकश्च रसायनः ॥
रा. चं.– **रालस्तु शिशिरः स्निग्धः कषायस्तिक्तसंग्रहः ।**
वातपित्तहरः स्फोटकण्डूतिव्रणनाशनः ॥

There are three different herbs or drugs called 'Kala' or Kalaa'. One is the red variety of Chitraka called plumbago rosea, the other is 'Rala' or resin. Both of them have been described by Narahari. Todaranand calls the black variety of turpethum as Kalaa. UCG gives several drugs to be called 'kala'. They are-Rakta chitraka, Kaasamarda, & Raala. Dalhana calls it Himsraa i.e. Capparis separia Linn, of Capparidae order.

कालंकृत
Kalamkrita

Kalankrita or Kalankritaka or Kalantaka have been used in Charaka. BSKCC's opinion that these terms are identified with Kasamarda is not tenable for in the 25th passage of Charaka Samhita kalpasthan chapter 1, the name of the drugs contain both kasamarda and kalankataka. Their second observation seems to be correct that they are mentioned with other drugs belonging to the group of grass drugs. What it actually is has to be discussed and ascertained.

कालस्कन्ध
Kalaskandha

गुण– **कालस्कन्धश्च मधुरो बल्यो वृष्यो गुरुः स्मृतः ।**
धातुवृद्धिकरः शीतः श्रमदाहकफापहः ॥
पित्तशोथञ्च विस्फोटं पित्तञ्चैव विनाशयेत् ॥
–वै. नि.

Kalaskandha is given in Salasaradi group of drugs by Susruta. UGC calls it Tinduka Diospyros embryopteris Pers. of Ebenaceae order. BSKCC suggest either Vitkhadiraor a sort of Tinduka or Tamaala.

कालाञ्जनी
Kalanjani

पर्य्याय– अञ्जनी, रेचनी, असिताञ्जनी, नीलाञ्जनी, कृष्णाभा, काली, कृष्णाञ्जनी (रा.)
– कृष्णाकार्पासिक्षुपे –वै. श. सिं.

रा. श.– **कालाञ्जनी कटूष्णा स्यादम्लामक्रिमिशोधनी ।**
अपानावर्त्तशमनी जठरामयहारिणी ॥
वै. नि. - **कृष्णार्पासिका प्रोक्ता कट्वी हृद्रोगनाशिनी ।**
मलञ्चाम कृमींश्चैव उदरञ्चामयं हरेत् ॥

kalanjanee word does not find a place in Brihattrayee. Narahari gives a vivid description of it with a number of synonyms and properties. Vaidya Nighantu as quoted by UCG finds it to be black variety of 'karpas' which is found to be efficacious for cardiac disorders. Both the authors mention its potent anti- aam action. Whether it is a malvaceae plant of Gossypium species has to be ascertained.

कालानुसारी
Kalanusaree

In Susruta Samhita Chikitsasthan chapter 20·55, the word kalanusaree appears which means krishna sariwa according to Dalhana. The word kalanusarya is given for Tagar or valerian. The word kalanusariwa also means black variety of Sariwaa-Cryptolepis buchanani Roem. & Schult. of Apocynaceae. Or it may be Ichnocarpus fruitesense R. Br. of the same order.

काश
Kasha

पर्य्याय– काण्डेक्षु, इक्ष्वारि, काकेक्षु, वायसेक्षुक, इक्षुर, इक्षुकाण्ड, शारद, सितपुष्पक, नादेय, दर्भपत्र, लेखन, काण्ड, काण्डक, कण्ठालङ्कार (रा.)

गुण–

रा. शा.– **काशश्च शिशिरो गौल्यो रुचिकृत् पित्तदाहनुत् ।**
तर्पणो बलकृद्वृष्य आमशोषक्षयापहः ॥

Kasha or Kaasa is not a doubtful drug in Northern India and it is well-known. Botanically it is Sachcharum spontaneum Linn. of Gramineae.

काष्ठधात्री
Kashthadhatree

पर्य्याय– क्षुद्रामलक, क्षुद्रजातीफल (रा.)

गुण–

रा. आ.– **काष्ठधात्रीफलं स्वादे कषायं कटुकं तथा ।**
शीतं पित्तास्रदोषघ्नं पूर्वोक्तं (धात्रीं) अधिकं गुणौः ॥

Kashthadhatree is a variety of emblica fruits or AAmala-Emblica of ficinalis Gaertn. of Euphorbiceae order. The difference lies in the size and hardness of the ripe fruit. Kashthadhatree fruit is smaller, less juicy and woody. Its properties according to Narahari are just the same as for Dhatree fruit.

कासालु
Kasalu

पर्य्याय– कासालु, कासकन्द, कन्दालु, आलुक, आलु, विशालपत्र, पत्रालु, (रा.)

गुण–

रा. मू.– **कासालुरुग्रकण्डूतिवातश्लेष्मामयापहः ।**
अरोचकहरः स्वादुः पथ्यो दीपनकारकः ॥

Narahari describes several types of potato or yam like tubers, such as, Mukhalu, Pindalu, Raktapindalu, Kasalu, Fondalu, Paniyalu and Neelalu. Kasalu is said to be highily anti-pruritic, anti-vata and anti-kapha which shows that it is a very potent anti-allergic drug.

What this Kasalu is not botanically and appropriately identified. The names Kasalu and Kasakanda denote its anti-tussive activity. The other synonyms having big and broad leaf does not identify with potatoes.

किङ्किरात
Kimkirata

पर्य्याय– हेमगौर, पीतक, पीतभद्रक (कै.)
– पीताम्लान, कुरण्टक, कनक, पीतकुरव, पीतकुसुम (रा.)
– बब्बूल, किङ्कराट, पीतक, षट्पदमोदिनी, आभा(भा)

गृण–

रा. कर.– **किङ्किरातः कषायोष्णस्तिक्तश्च कफवातजित् ।**
दीपनः शोफकण्डूतिरक्तत्वग्दोषनाशनः ॥

कै. नि.– **किङ्किरातो हिमस्तिक्तः कषायो विनियच्छति ।**
कफपित्तपिपासास्रदाहशोषवमिज्वरान् ॥

Kimkiraata means Babboola according to Surendramohan and Bhavamishra both. UCG mentions it to mean 'Peetapushparany sakantaka jhintee plant. This is Barlaria prionitis Linn. of Acanthaceae order. It is called yellow flowered Saireyaka. In properties too the difference is evident. Babboola or Acacia arabica Willd. of Mimosaceae suborder is cooling while Barlaria is hot. Thus kimkirata has to be carefully used to denote its due use as an anti-pitta or anti-vata & kapha remedy.

कुक्कुटी
Kukkutee

परिचय– **कुक्कुटाण्डनिभैः कन्दैः किञ्चित् कटुकपिच्छिलैः ।**
स्निग्धैः मरकतच्छायैः खर्जूरसदृशच्छदैः –अ. सं.

Kukkutee is a plant. Roots are tuberous, mucilagenous, and like the egg of a hen. Its leaves are like that of Kharjoora. BSKCC on the basis of a bit similarity in the name of a plant called Khukhudee in Kedrnath they introduce it Polygonum affine Don. of Polygonaceae order. They also mention Noniyabhutakesha (Fritilaria royle Hook. of Liliaceae order. We have to give our opinion on these new introductions.

कुटन्नट
Kutannata

पर्य्याय– प्लव, वन्य, गोनर्द, गोपुट, पुट, सितपुष्प, सदापूर,
वितुन्न, परिपेलव, जीर्णबुघ्न, शीर्णपत्र, पहिपेलव,
शुक्राह्व (कै.)

कै. नि.– **परिपेलं हिमं तिक्तं कषायं कटु कान्तिदम् ।**
कफपित्तास्रविसर्पकुष्ठकण्डूविषप्रणुत् ।।

Surendramohan calls it 'Kaivartimustaka' which he identifies with Cyperus tenuiflorus of Cyperaceae. BSKCC do not agree with it. They think it is sewar or Shaival, a waterplant called either Zannichellia plustris Linn. or Potamogeton pectinatus Linn. But as Shaivala and Pluva are mentioned side by side by Susruta (vide Chikitsasthan ch. 11.8, pluva or kutannata are Kaivartee mustaka a cyperacea plant. UCG mentions 'Bhadramustaka', 'Kesharaj', 'Vikankata' and Shyonaka as Kutannata.

कुटुम्बिनी
Kutumbini

पर्य्याय– पयस्या, क्षीरिणी, जलकामुका, वक्रशल्या, दुराधर्षा,
क्रूरकर्मा, झिरिण्टिका, शीता, प्रहरजाया, शीतला,
जलेरुहा (रा.)

रा. पर्प.– **कुटुम्बिनी तु मधुरा ग्राहिणी कफपित्तनुत् ।**
व्रणास्रदोषकण्डूतिनाशनी सा रसायनी ।।

From the synonyms given by Narahari it is clear that Kutumbinee is a latex bearing water plant which has thorns too. What can it be a guess for the scholars. It is anti-allergic, anti-pitta and kapha, blood-purifier and anti-septic.

कुठेरक
Kutheraka

Kutheraka is one of the very first drugs introduced by Charaka in his compendium under Sheersha-virechana group of drugs. Kaiyadeo describes three types of Arjaka: – i) Kshudrapatra - Arjaka having small leaves which is called Kutheraka also. ii) Shwetapatra-Arjaka or Kathinjara, the plant is mostly without leaves (Parnashunya). iii) Gandhapatra-Arjaka which has the leaves similar in shape to the leaves of Baniyan tree. They all have similar properties-sharp, tasty, pungent, rough, irritating, provoking pitta and relieving vata & kapha. Narahari and Surendramohan call it kshudraparna tulasee or chhotee tulasee. I found in Cuba tulasee with leaves four times bigger than the size of ordinary Indian tulasee. Arjaka to BSKCC with the authority of Dalhan is a white variety of 'Kutheraka without aroma'. Kaiyadeo describes that it is Gandhapatra. They describe it as-Orthosiphon pallidus Royle. called Damajaree Nigandhabawaree or ajagur. In Sutrasthan ch. 46, Susruta describes Surasa (Tulasee), Arjaka and Kutheraka together which means that they are three distinctly separate drugs. Vagbhat in Sutrasthan chapter 6 describes 'Kutheradi shaalanam' which contains Kuthera called Vaikunthaka by Arunadatt. and Kalamaalaa by Hemadri, Shigru, Surasa, Sumukha, Aasuri, Bhoostrana, Phanijjaka, Arjaka and Jambeera. This also proves separate existence of Kutheraka and Arjaka though they have identical properties. No doubt they are all aromatic pungent and hot drugs Kaiyadeo's indication that all the three Arjaka including Kutheraka are cooling is contradicted. We have to discuss this aspect too.

क्षुद्रपत्रोऽर्जकः कुण्ठो वैकुण्ठस्तु कुठेरकः ।
अर्जकाः कटुका रूक्षाः कटुपाका विदाहिनः ।
तीक्ष्णा रुचिकरा ह्रस्वा दीपना लघवो हिमाः ।
पित्तलाः कफवातघ्ना घ्नन्ति कण्डूविषकृमीन् ।। कै.

कुडुहुञ्ची
Kuduhunchee

पर्य्याय– श्रीफलिका, प्रतिपत्रफला, शुभ्रत्री, कारवी, बहुफला
क्षुद्रकारलिका, कन्दलता, क्षुद्राकारवल्ली (रा.)

रा. मू.- कुडुहुञ्ची कटुरुष्णा तिक्ता
(फलशाक) रुचिकारिणी च दीपनदा ।
रक्तानिलदोषकरी पथ्याऽपि च सा फले प्रोक्ता ।।
कारलीकन्दमर्शोघ्नं मलरोधविशोधनम् ।
योनिनिर्गतदोषघ्नं गर्भस्रावविषापहम् ।।

Kuduhunchee is to UCG a small variety of 'Karela' may be called 'Karelee' in Hindi. Narahari describes it under Moolakadi group of drugs which contain roots, fruits, tubers and rhizomes. Kuduhunchee is a creeper, every leaf bears a fruit and that it has a tuber whose properties are also describad above. karela or karelee are not having any tuber or rhizome. This fact separates kuduhunchee from kshudra karavellaka or karvellee. Bhavamishra finds both of them cooling while kuduhunchee is hot.

कुणञ्जर
Kunanjara

पर्य्याय– कुणञ्जी, कुणञ्ज, अरण्यवास्तुक (रा.)

रा. मू.–
(पत्र)– A कुणञ्जरस्त्रिदोघ्नो मधुरो रुच्यदीपकः ।
ईषत्कषायः संग्राही पित्तश्लेष्मकरो लघुः ।।
रा. पर्प.– B कुणञ्जो मधुरो रुच्यो दीपनः पाचनो हितः ।।

kunanjara word is given at two places by Narahari, once in parpatadi group of drugs where it is given as Aranyavastooka, a type of chenopodium. BSKCC call it Digeria muricata (Linn.) Mart under Kathinjar. This is sweet tasty, stomachic and digestent. The other Kunanjara in Mulakadi group of drugs has been mentioned without its synonyms but with the properties of being sweet tasty stomachic, a little astringent constipative and pro-pitta & kapha. The first and the second seem to show a bit of confusion. For how a kunanjara be anti - tridosha and at the same time pro-pitta and pro-kapha. There is intermingling of the two together. Or at one place the Shaak aspect is given which is anti-tridosha and at the other the whole plant is given. The riddle requires solution at the scholars' level.

कुन्तली
Kuntalee

Whether this word is Kutilee or Kuntilee or Kuntalee. Vagbhat in Sutra ch. 6.76 writes Kutilee which Arundatt endorses as smaller variety of 'Tila' i. e. sesame seeds Hemadri takes it to be 'Kuntilee' and explains it to be having long leaves like Chanchu. Some transcribers make it 'Kuntalee' Chanchu or chuchchoo are yet to be decided. BSKCC suggest it to be corchorus species. We will take it again when dealing with Chanchu.

कुम्भ
Kumbha

Vagbhat uses this term in Sutrasthan ch. 15.2 enumerating purgatives. According to Arunadatt and Hemadri both 'Kumbha' stands for 'Trivrit' which is Operculina turpethum (Linn.) Silva Manse of Convolvulaceae order.

कुम्भी
Kumbhee

पर्य्याय– रोमालु, विटपी, रोमश, पर्पटद्रुम (रा.)
रा. प्र.– कुम्भी कटुः कषायोष्णो ग्राही वातकफापहः ।।

The properties of Kumbhee tree are-pungent and a bit astringent in taste, hot, constipative, anti-vata & Kapha. Its bark and flowers are demulcent according to Nadakarni.

Kumbhee is different from Kumbhika or Jalakumbhee. It has been mentioned by Narahari in Prbhadradi group of drugs which contains big trees. One of its synonyms is parpatadrum, indicating this to be a tree. UCG describes it to be a flowering tree famous in Konkana. BSKCC call it Careya arborea Roxb. of Myrtaceae order.

Kumbhikaa or Jalakumbhee or Vaariparnee is pistia stratiates Linn. or Araceae order.

कुरी
Kuree

रा. शा.– कुरी तु तृणधान्यं स्यात् मधुरं तद् बलप्रदम् ।
हरितं वार्द्धकं पक्वं वाजिनां पुष्टिदायकम् ॥

Kuree according to Narahari is a 'Trinydhanya', a sort of grass and fodder in its green or ripe form or when kept long for horses who get their full nourishment from it. Bhattacharya and UCG both trace it to the banks of Yamuna where it abundantly grows. It is a grass-cereal.

कुलक
Kulaka

परिचयः– कुलकः कारवेल्लकः केचित्तु पटोलभेदमाहुः ॥
–चक्र.

सन्दर्भ– पटोलपत्रं सफलं कुलकं पापचेलिकम् ।
कर्कोटकं कठिल्लं च विद्याच्छाकं ज्वरे हितम् ॥
–च. चि. अ. ३-१८९

Although Charak has emphasised kulaka to be Karvellaka or Momordica charantia but he has also given the opinion of others who maintain that it represetns Patol, the edible variety of it called Trichosanthes dioica Roxb. of Cucurbitaceae order. Although in Charakasamhita Patola appears at several places but Karvellaka does not appear at any place hence there is justification for Chakrapani to call kulaka as karavellaka.

In Charakasamhita Chikitsasthan ch. 3, patola patra, with its fruit and Kulaka are described along with other drugs as salitary vegetables in fever hence it is out of question to identify 'Kulaka' with patol. BSKCC give three species of Patola i. e. trichsanthes anguina Linn., T.cucumerina Linn. and T.dioica Linn. They maintain that any one off them is Kulaka. Chakrapani gives the meaning of Kulaka in the same reference as 'Karavellaka' (Momrdica charantia Linn. of the same order Cucurbitaceae. UCG also agrees that Kulaka is a sort of Patol. Shaligram gives neuter gender Kulakam as 'Kakatinduka', 'Marubaka', 'Kupeelu' and flowers of sesame plant. He allows masculine gender Kulakah to be Patola. Chakrapani though himself agrees to recognise Kulaka as Karavellaka quotes others as a variety of 'Patola'. To me it seems to be bitter variety of Patola i. e. T. cucumerina.

कुलञ्ज

कुलञ्जो गन्धमूलश्च तीक्ष्णमूलः कुलञ्जनः ।
कुलञ्जः कटुतिक्तोष्णो दीपनो मुखदोषनुत् ॥
–रा. नि. पि.

PVS call it 'Malyavachaa' Its botanical name is Alpinia galanga Willd. of Zingiberaceae order. It is called Hong Dau Khau in Vietnam. The roots of piper betle which are also called Kulanjana are actually substitutes for it.

कुलत्थ
Kulattha

भा. पर्य्याय– कुलत्थिका, कुलत्थ
गुण– कुलत्थः कटुकः पाके कषायः पित्तरक्तकृत् ।
लघुर्विदाही वीर्योष्णः श्वासकासकफानिलान् ॥
हन्ति हिक्काश्मरीशुक्रदाहानाहान्सपीनसान् ।
स्वेदसंग्राहको मेदोज्वरकृमिहरः परः ॥

कुलत्था
Kulattha

पर्य्याय– दृक्प्रसादा, अरण्यकुलत्थिका, कुलाली, लोचनहिता, चक्षुष्या, कुम्भकारिका (रा.)

रा. Parp.– कुलत्थिका कटुस्तिक्ता स्यादर्शःशूलनाशनी ।
विबन्धाध्मानशमनी चक्षुष्या व्रणरोपणी ॥

कुलित्थ
Kulittha

पर्य्याय– ताम्रबीज, श्वेतबीज, सितेतर (रा.)
रा. शा.– **कुलित्थस्तु कषायोष्णो रूक्षो वातकफापहः ।।**

In Ayurvedic literature we get 'Kulattha', Kulatthaa' and Kulatthikaa'. Narahari gives Kulatthaa in Parpatadi group and 'Kulittha' is described in Shalyadi group of drugs. Bhavamishra describes 'Kulattha' in Dhanya or cereal group. Thus Kulattha of Bhavamishra and Kulittha of Narahari are identical. Kulatthaa or Kulatthikaa of Parpatadi group of drugs is different from the cereal. Yadavji does not describe any one of them in his Dravyagunavijnanan in which he claims to have incorporated only the undoubtful drugs hence this inclusion here. Chakrapani, in his commentary on Kulattha in Charakasamhita Sutrasthan ch. 27 26 describes it to be of four types-white kulttha, black kulattha, spotted kulattha and red coloured kulattha. He also points out that kulatth is of cultivated variety as well as of wild variety. The latter is called 'Vanya kulattha' and the former as 'Gramya kulattha'. Charaka describes it under Shamidhanya group of cereals. Narahari's description of Aranya kulatthika a synonym to kulattha of parpatadi group of drugs means that this also belongs to the same kulttha being botanically identical. Narahari's description of kuliattha as red coloured, white coloured and away from white (Sitetara) may include black and multy-colored or spotted type of the seeds of Kulathee of Chakrapani's concept. PVS finds it as Dolichos biflorus Linn. of papilionaceae suborder. The Guarki phalee is called Khurtee in Hindi is also a variety of cultivated kulattha.

कुलाहल
Kulahala

Kulaahala or Kulahala has been described by Dalhana to be Mundee (Sphaeranthus indicus Linn.). The same is corroborated by Hemadri in his commentary while Arunadatta calls it 'Bhookadamba' or Alambusha. PVS calls Sphaeranthus afrikans as Bhookadambikaa. BSKCC in their glossary find a name 'Kukurasinga' which is 'Kukurondhaa' or Blumea species. Desai identifies it as 'Kalahaad' of Gujarat. Blumea balsmifera DC of Compositae order which is Dai bi of Vietnamese. PVS calls it Blumea lacera DC. Being an offensively aromatic plant its inclusion in Surasadi group of Vagbhat or Pippalyadi group of Susruta in which aromatic drugs in Shakavarga are included. Kulahala seems to be more a blumea species than sphaeranthus species.

कुलिङ्गाक्षि
Kulingakshi

Kulingaakshi has been used once only in Charakasamhita which according to UCG is Petikaa which he describes as 'Kuberaakshee' which to him is either white type of Patalaa (Stereospermum suaveolens DC of Bignoniaceae order or Latakaranja (Caesalpinia crista Linn.). UCG calls petika as Abutilon indicum which is known as 'Atibalaa' Its fruit-pod is just like a petee or a box in which seeds are contained. UCG also mentions Klingakshee as white 'Uchchataa' or gunja. The last drug uchchataa is refuted by BSKCC for it is a synonym of Kulinga and not of Kulingakshee.

कुवल
Kuwala

According to PVS Kuawala is a synonym of 'Rajabadara' i. e. Zizyphus sativa Gaertn. of Rhamnaceae order. BSKCC though begin with the assumption that it may be a variety of Badara but later they fid it to be the fruits of Garcinia cowa Roxb. It is now called Garcinia pedunculata Roxb. of Guttiferae order. The fruit is a delicacy in Vietnam. It is called Mangosteen or Tai chua. It is very delicious and Charaka mentions it in the ten drugs called, 'Hriddya'.

कुष्कुण्ड
Kushkunda

चरक– कुष्कुण्डं पललादिच्छत्रिका । शा. अ. ६.१८

Kushkunda is used to increase faecal matter. It should therefore be an article of food like Masha, and Kulmash. BSKCC on the au-of Chakrapani decide it to be a type of edible mushroom.

कुष्माण्डी (कुष्माण्ड)
Kushmandee

पर्य्याय– कर्कोटिका, कुम्भाण्डी, बृहत्फला, सुफला, कुम्भफला
नागपुष्पफला, मृनि (रा.)
– कूष्माण्डकी, स्थिरफला, पीतिका, सोमका, महाफला
पुष्पफला, कुमारी, सोमधष्टिका (कै.)

रा. मू.– (फलशाक) मूत्राघातहरं प्रमेहशमनं कृच्छ्राश्मरीच्छेदनम् ।
विण्मूत्रग्लपनं तृषातिशमनं जीर्णाङ्गपुष्टिप्रदम्।
वृष्यं स्वादुतरं त्वरोचकहरं बल्यं च पित्तापहम् ।
कुष्माण्डं प्रवरं वदन्तिभिषजो वल्लीफलानां पुनः ।।
पक्वं तु सर्वदोषघ्नं दीपनं बस्तिशोधनम् ।
लघूष्णं स्वादु सक्षारं पथ्यं चेतोविकारिणाम् ।।(कै.)
बालं पित्तहरं शीतं मध्यमं तु कफापहम् ।।

Kushmandee, Kooshmanda, Kushmandika all refer to a big vegetable fruit called-Cucurbita Pepo of F. I. of Cucurbitaceae order. Chakrapani in Sutrasthan 27.113 calls Kooshmanda as 'Sarpachchhatram'.

कूटशाल्मलि
Kootashalmali

श्वेतफूलवाला सेमल भी होता है। लालफूलवाले सेमल की अपेक्षया इसमें वहुत कम कांटे होते हैं। उसको संस्कृत में कूटशाल्मलि और लैटिन में Eriodendron anfraetuosum DC. (Bombaceae order) कहते हैं। इसके गुणधर्म भी रक्तशाल्मली के समान हैं।–Yadavji

Narahari calls Kootashalmali to be 'Roheetaka' which Bhattachrya notes as special Shalmali. The nine synonyms of Kootashalmali are-Roheetaka, Rohitaka, Rohita, Kushalmali, Dadimapushpa, Sadaaprasoona, Kootashalmali, Virochana and Shaalmalika. Narahari also points out another variety having white flowers of Yadavji's conception giving the following 7 names:- Shwetarohita, Sitpushpa, sitaa, Shitaanga, Shuklarohita, Lakshmeevan and Janavallabha. Both these Rohitasare pungent, unctuous, astringent, cooling, anthelmintic, anti-dosha, anti-septic, useful for the diseases of blood and eyes. BSKCC describe Roheetaka to be Tacomella undulata (G. Don.) seem. of Bignoniaceae order. They however mention Erythrina suberosa Roxb. or Erythrina indica Lam. of Papilionaceae suborder to be 'Shlamalaka'.

कूर्मलता
Koormalataa

परिचय– उक्ता कूर्मलता कूर्मरूपकन्दा पयोन्विता ।
मल्लिकोपमतत्पत्रप्रसवा रसबन्धिनी ।। –आ.

Koormalata or Koormavallee is one of the 64 divine drugs mentioned in Anandakandam. Its rhizome is like the back of a tortoise. Its leaves look like the leaves of Mallika i. e. Jasminum sambac Ait. Koormalataa fixes mercury.

केतकी
Ketakee

पर्य्याय– तीक्ष्णपुष्पा, विफला, धूलिपुष्पिका, मेध्या, कण्टदला, शिवद्विष्टा, नृपप्रिया, क्रकचा, दीर्घपत्रा, स्थिरगन्धा, पांशुला, गन्धपुष्पेन्दुकलिका, दलपुष्पा (रा.),कुन्तक, सूचीपुष्प, हलीमक, तृणशून्य, करण्टण, सुगन्ध, क्रकच्छद

स्वर्णकेतकी– हेमकेतकी, कनकप्रसवा पुष्पी, हैमी, छिन्नरुहा, विष्टरुहा, स्वर्णपुष्पी, कामखड्गदला (रा.)
सुवर्णकेतकी त्वन्या लघुपुष्पा सुगन्धिनी ।। (कै.)

रा. कर.– केतकीकुसुमं वर्ण्यं केशदौर्गन्ध्यनाशनम् ।
हेमाभं मदनोन्मादवर्द्धनं सौख्यकारिच ।।
तस्याः स्तनोऽतिशिशिरः कटुः पित्तकफापहः ।
रसायनकरो बल्यो देहदाढर्यकरः परः ।।

कै.– केतकी मधुरा तिक्ता कफघ्नी कटुका लघुः ।
तत्फलं कटुकं तिक्तं लघूष्णं कफवातजित् ।।
पुष्पाणां प्रवरं हेमकेतकीपुष्पमुच्यते ।
ईषदुष्णं सुगन्धं च सुतिक्तं दृष्टिदायकम् ।।

It is Pandanus tectorius Sol. of Pandanaceae order. The male plant is called 'Ketakee' and the female plant is termed 'Swarnaketakee'. It is very famous and can not come under D. D. It is Dua Dai in Vietnam and 'Kewaraa' in Unani Tibb Medicine.

केविका
Kevika

पर्य्याय– केविका, कविका, केवा, भृङ्गारि, नृपवल्लभा,
भृङ्गमारी, महागन्धा, राजकन्या, अलिमोहिनी (रा.)

गुण–

रा. कर.– **केविका मधुरा शीता दाहपित्तश्रमापहा ।**
वातश्लेष्मरुजां हन्त्री पित्तच्छर्दिविनाशिनी ॥

It is a flowering plant with sharp aroma and filled with nectar in its flowers which cause attraction of bees and bhramars. Its botanical identity has to be ascertained.

केवुक
Kewuka

Kevuka, kevu, Kembuka, Keyoo or Keyuka are the different names given for Costus speciosus (Koem.) Smith of Zingiberaceae order. It is called Mia do in Vietnam. The following are the synonyms :

केबुका केमुक: केम्बु सुपत्रा दलमालिनी ।
केलूट: स्वल्पविटपः स्वादुकन्दश्च पोलिनी ॥

Bhavamishra gives the following as its properties :-

केम्बुकं कटुकं पाके तिक्तं ग्राहि हिमं लघु ।
दीपनं पाचनं हृद्यं कफपित्तज्वरापहम् ।
कुष्ठकासप्रमेहास्रनाशनं वातलं कटु ॥

कैडर्य
Kaidarya

परिचय–कैडर्योऽन्यो महानिम्बो रामणो रमणस्तथा ।
गिरिनिम्बो महारिष्ट: शुक्लशाल: कफाह्वय: ॥ (रा.)

गुण–

रा.प्रभ.–**कैडर्य: कटुकस्तिक्त: कषायः शीतलो लघुः ।**
सन्तापशोषकुष्ठास्रकृमिभूतविषापहः ॥

Kaidarya is to Narahari a type Mahanimba i.e. Melia azidarach Linn. of Meliaceae order. He point out that this grows on the hills and may be called white variety of Shaala-Shorea robusta Gaertn of Dipterocarpeae order. Various commentatores describe it as Katphala (Myrica nagi Thunb.) or Madanaphala (Randiadumetorum Lam.) or Pootikaranja (Holoptelea integrifolia Planch.) BSKCC give a possibility of Aralu (Ailanthus excelsa Roxb. or Murraya kcenigil Spreng) resembling Nimbabheda or Kaidarya. Its botanical identity has to be fixed up in the Seminar.

कैवर्त्तिका
Kaivartika

पर्य्याय– सुरङ्गा, लता, वल्ली, द्रुमारुहा, रिङ्गिणी, वस्त्ररङ्गा
भगा (रा.)

गुण–

रा.गुडू.– **कैवर्त्तिका लघुर्वृष्या कषाया कफनाशनी ।**
कासश्वासहरा चैव सैव मन्दाग्निदोषनुत् ॥

As per the above description of Narahari, Kaivartika is a creeper (Lataa, vallee & drumaaruhaa). It has a colouring matter (vastrarangaa). BSKCC on the basis of all this find it to be either a smilax species or ventilago species. Ventiligo madaraspatan Gaertn of Rhamnaceae order called Raktavallee or red creeper by Nadakarni. Susruta's mention of Lohitika has been called Manjishtha by Dalhana.

कोद्रव
Kodrawa

पर्य्याय– कोरदूष, कुद्दाल, मदनाग्रज (रा.)
(स च देशविशेषेण नानाभेद: प्रकीर्तित:)

गुण–

रा. शा.– **कोद्रवो मधुरस्तिक्तो व्रणिनां पथ्यकारक: ।**
कफपित्तहरो रूक्षो मोहकृद् वातलो गुरुः ॥

Kodrava is a well-known cereal called-Paspalum scrobiculatum Linn. of Gramineae order. The new grain is powerfully narcotic according to Nadakarni.

कोलकन्द
Kolakanda

पर्य्याय– क्रिमिघ्न, पञ्जल, वस्त्रपञ्जल, पुटालु, सुपुट,
पुटकन्द (रा.)

रा. मू – **कोलकन्दः कटुश्चोष्णः क्रिमिदोषविनाशनः ।**
वान्तिविच्छर्दिशमनो विषदोषनिवारणः ॥

Kolakanda has not been identified botanically yet. UCG calls it Sukarakanda which may be Shakarakanda of Hindi region. But it is Yam of America which is sweet and starchy while Kolakanda is pungent and hot. Hence there is no point in pursuing it. UCG gives it a name Putaalu which to him is a famous tuber used as a vegetable in Kashmira. It still requires to be identified.

कोविदार
Kowidara

पर्य्याय– काञ्चनार, कुद्दाल, कनकारक, कान्तपुष्प, करक,
कान्तार, यमलच्छद, पीतपुष्प, सुवर्णार, गिरिज,
काञ्चनारक, युग्मपत्र, महापुष्प (रा.)
– आस्फोतक, कोविदार, कुण्डल, कुण्डली, कुली,
उद्दालक, चमरिक, उद्दार, स्वल्पकेसर (कै.)

रा.कर.– **कोविदारः कषायः स्यात् सङ्ग्राही व्रणरोपणः ।**
दीपनः कफवातघ्नो मूत्रकृच्छ्रनिवर्हणः ॥

कै.– **कोविदारः हिमोग्राही कषायः कफपित्तजित् ।**
गण्डमाला गुदभ्रंशव्रणकुष्ठकृमीन् जयेत् ॥

Kovidaara is purple-flowered Kanchanaara while Karbudara is white-flowered-Bauhinia purpurea Linn. of Caesalpiniaceae suborder according to BSKCC. Bhavmishra suggests that the flower of Kovidaara is smaller than that of Kanchanaara-Bauhinia variegata Linn. of the same suborder. Strangely enough none of the synonyms given above of Narahari and Kaiyadeo are alike, showing thereby differernt plants by Kovidaara.

Even the properties of Kovidaara of Narahari's description differs from the Kovidaara of Kaiyadeo's description. The former is anti-kapha and anti-vata, while the latter is anti-pitta and anti-kapha The Seminar should decide about the difference so mentioned.

कोशाम्र
Koshamra

पर्य्याय– घनस्कन्ध वनाम्र, जन्तुपादप, क्षुद्राम्र, रक्ताम्र,
लाक्षावृक्ष, सुरक्तक (रा.)

रा. आ.– **कोशाम्रमम्लमनिलापहरं कफार्त्ति**
पित्तप्रदं गुरु विदाहविशोफकारि ।
पक्वं भवेन्मधुरमीषदपारमम्लं
पट्वादियुक्तरुचिदीपनपुष्टिबल्यम् ॥

Koshamra has been mentioned in the group of fruits. It is not mango or a variety of it. It is alltogether different. BSKCC identify it as Schleichera oleosa (Lour) Merr. of Sapindaceae order. It was very famous in Dalhan's time. It is bark, fruit, in ripe and unripe form and its marrow has been medicinally used in Susrut's times. The tree of Koshamra as it synonyms mention produces fine variety of lac according to Nadkarni.

क्रमुक
Kramuka

पर्य्याय– पट्टिकारोध्र, वल्करोध्र, बृहद्दल, जीर्णबुघ्न,
बृहद्वल्क, जीर्णपत्र, अक्षिभेषज, शावर, श्वेतरोध्र,
मार्जन, बहलत्वच, पट्टी, लाक्षाप्रसाद, वल्कल,
बाणभू (रा.)
– क्रमुकं कम्बुकं पूगं कषायफलपुष्पकम् ।
स्यात्पूगफलमुद्वेगं स्रंसि घोण्टाफलं फलम् ।
स्वपुरं चिक्कणं चिक्का गुवा चिक्कं च चिक्ककम् ॥
(कै.)

गुण–

रा. पि.– **लोध्रद्वयं कषायं स्यात् शीतं वातकफास्रनुत् ।**
चक्षुष्यं विषहृत्तत्र विशिष्टो वल्करोध्रकः ॥

कै.– **पूगं रूक्षं सरं किञ्चित्कषायं मधुरं गुरु ।**
रोचनं मोहनं हृद्यं कफपित्तनिबर्हणम् ।
दीपनं वक्त्रवैरस्यमलदौर्गन्ध्यनाशनम् ॥

Kramuka has been mentioned as Lodhra or Pattikalodhra by Chakrapani and as Pooga by Dalhana. The Nighantukars accordingly are divided in their versions.

BSKCC have made a different approach. They say that Susruta mentions Kamuka in Salasaraadi group as well as Shyamadi group of drugs. They feel that Kramuk should be a tree, must work as purgative and be hot in its potency. Lodhra is cooling and constipative hence does not stand chance for being called Kramuka. They lay stress on the fact that Tooda is called Keemu in Sub-Himalayan region. It is a popular name. Tooda has in its bark the properties of being anthelmintic, hot and purgative activity hence it be called the real kramuka. Pooga fruit may be used as a substitute for Kramuka. They lay fault of making Tooda as Pooga on later transcribers. We have to examine it further.

क्लीतनक
Klitanaka

पर्य्याय– क्लीतन, क्लीतनीयक, मधुक, मधुवल्ली, मधूली, मधुरलता, मधुरसा, अतिरसा, शोषापहा, सौम्या, स्थलजा, जलजा (रा.)

गुण–

रा. पि.– **क्लीतनं मधुरं रुच्यं बल्यं वृष्यं व्रणापहम् ।**
शीतलं गुरु चक्षुष्यमस्रपित्तापहं परम् ।।

Narahari describes first Yashteemadhu that is popularly known as Glycyrrhiza glabra Linn. of Papilionaceae subroder then he goes on to describe, by writing, another variety called Kleetahaka or Kleetana. He describes it to be of two types, one that grows on land and the other in water. Let us identify these two varieties of Klitanaka. The term Kleetaka describes Yashteemadhu while Kleetanaka its variety.

क्षव
Kshawa

पर्य्याय– क्षुधाभिजनन, चपल, दीर्घशिम्बिक, सुकुमार, वृत्तबीज, मधुर, क्षवक (रा.)

गुण–

रा. शा.– **क्षवः कषायमधुरः शीतलः कफपित्तहृत् ।**
वृष्यः श्रमहरो रुच्यः पवनाध्मानकारकः ।।

Narahari writes Kshava under Shalyadi group of plants. Its a legume and is eaten as pulse soup. Bhattacharya points out its Kannada name as Rajmasha. Its legume is elongated, its fruits are sweet with a little astringent taste. Shape of the seeds are circular. Nadakarni calls Rajmasha to be Lobia in Hindi and Al-sandi in Canarese and not Rajamash. It is called Alu-sundi in Telugu. It is Alasandra of Susruta which is botanically identifide as Vigna cylindricaSkeels by BSKCC. It belongs to Papilionaceae suborder.

क्षवक
Kshawaka

पर्य्याय– क्षुरक, तीक्ष्ण, क्रूर, भूतांकुश, क्षव, राजोद्वेजन, भूतद्रावी (रा.)

गुण–

रा. प्र.– **भूतांकुशस्तीव्रगन्धः कषायोष्णः कटुस्तथा ।**
भूतग्रहादिदोषघ्नः कफवातनिकृन्तनः ।।

Although Kshavaka is a synonym of Rajmasha which is a legume and is used as food but this Kshavaka is altogether different and it belongs to Prabhadradi group of drugs of Narahari. UCG mentions both of them in Vaidyaka Shabdasindhu. He calls it Nakachhikanee of Hindi speaking region. BSKCC observe that drugs which are pungent, errhine and sternutatory are called Kshavaka. Accordingly they mention Centipeda minima (Linn.) A. Br. et. Aschers. of Compositea order called Nakachhikanee in Hindi and Coc man in Vietnamese language; Brassica juncia Linn. or Brassicanigra Linn. called Rajika of Criciferae order and also a plant of Labiateae order, say, Phanijjhaka may be taken to mean Kshavaka. We have to select one out of this lot.

क्षीरकाकोली
Kshirakakoli

पर्य्याय– क्षीरशुक्ला, पयस्विनी, क्षीरमधुरा, पयस्विनी, क्षीरविषाणिका, जीववल्ली, बीरा, जीवशुक्ला

गुण– रा. गु.– **रसवीर्यविपाकेषु काकोल्या सदृशी च सा ।**

It is one of the very famous drugs of Ashtavarga, an important ingredient of Ashwinikumars Chyawanaprasha. Like Kakolee Ksheerakakolee has also passed into oblivion. Kaiyadeo writes–

काकोली युगलाभावे शतावर्य्यायुगं क्षिपेत् ।

–In place of Kakolee, Shatavaree and in place of Ksheerakakolee Mahashatavaree may be used. Bhavamishra suggests the use of Ashwagandha for both the Kakolees. Surendra mohan mentions the use of white type of Musalee for Ksheerakakolee and black type for Kakolee. In Anandakanda it is said to be resembling the shape of the ear–

वयस्था कर्णसदृशा क्षीरवल्ली विषाणिका ।

The one thing is clear about this drug that it is a latex-bearing creeper and its tuberous roots are used. BSKCC point out the use of Roscoea procera Wall. of Scitaminaceae order for both types of Kakolees'

क्षीरिणी
Ksheerini

पर्य्याय– काञ्चनक्षीरी, कर्षणी, कटुपर्णिका, तिक्तदुग्धा,
हेमवती, हिमदुग्धा, हिमावती, हिमाद्रिजा, पीतदुग्धा,
यवचिञ्चा, हिमोद्भवा, हैमी, हिमजा (रा.)

गुण–
रा. पर्प.– **क्षीरिणी कटुतिक्ता च रेचनी शोकतापनुत् ।**
क्रिमिदोषकफघ्नी च पित्तज्वरहरा च सा ।।

Whether Hirwee, the proposed plant for Ksheerinee is laxative, pungent and bitter anti-edematous, anti-pyretic, anthelmintic, anti-Kapha and useful in Pittajwara has to be ascertained.

Looking to the synonyms given by Narahari for Ksheerinee it can safely be identified with Hirawee or Euphorbia Thomsoniana Boiss. of Euphorbiaceae. Hirawee has golden latex and it grows in the Himalaays specially in Kashmira. The yellow latex of it is also bitter. It is found on the top of the mountain according to BSKCC which also fits in Himodbhava, Haimee and Himajaa synonyms. UCG finds Ksheerinee as a synonym for-Gambharee, Ksheerakakolee and white variety of Sariwaa. But none of them satisfy the given description.

क्षुद्राम्लिका
Kshudramlika

पर्य्याय– चाङ्गेरी, चुक्राह्वा, चुक्रिका, लोणाम्ला, चतुष्पर्णी,
लोणा, लोड़ा, अम्लपत्रिका, अम्बष्ठा, अम्लपत्री(रा.)

भेद–
रा.नि.पर्प.– **क्षुद्राम्ली च रसे साम्ला सोष्णा सा वह्निवर्द्धनी ।**
रुचिकृद् ग्रहणीदोषदुर्नामघ्नी कफापहा ।

Kshudraamlikaa is Chaupatia in Hindi which is Chaangeree or Chukruhich is a well-known plant called Oxalis corniculata Linn. BSKCC also identify it with Oxalis acetosella Linn. or Tinpatia of Oxalidaceae order. BSKCC identify Chukra, Chukreeka and Chukrika as one but different from Changeree or Kshudraamlikaa. Chukra to them is Rumex vesicarius Linn. of Polygonaceae order. Surendramohan thinks that four-leaved plant is Changeree and three-leaved one is Chukra.

In Anandakandam Kshudramlika has three synonyms SHARANGEREE, Chukraamlaa and Chukrikaa. The first one refers to what is popularly known as Changeree.

खदिर
Khadira

खदिर– बालपत्र, खाद्य, पत्री, क्षिती, क्षमा, सुशल्य,
वक्रकण्ट, यज्ञाङ्ग, दन्तधावन, गायत्री, जिह्वशल्य,
कण्टी, सारद्रुम, कुष्ठारि, बहुसार, मेध्य (रा.)

श्वेतखदिर– श्वेतसार, कार्मुक, कुब्जकण्टक, सोमसार,
नेमिवृक्ष, सोमवल्क, पथिद्रुम (रा.)

रक्तखदिर– रक्त, रक्तसार, सुसार, ताम्रकण्टक, बहुशल्य,
याज्ञिक, कुष्ठतोदन, यूपद्रुम, अस्रखदिर,
अपरु (रा.)

विट्खदिर– काम्भोजी, कालस्कन्ध, गोरट, मरुज, पत्रतरु,
[illegible] सार (रा.)

गुण–

रा. शा.– १. खदिरस्तु रसे तिक्तः शीतः पित्तकफापहः ।
पाचनः कुष्ठकासास्रशोफकण्डूव्रणापहः ॥
२. श्वेतस्तु खदिरस्तिक्तः कषायः कटुरुष्णकः ।
कण्डूतिभूतकुष्ठघ्नः कफवातव्रणापहः ॥
३. कटूष्णो रक्तखदिरः कषायो गुरुतिक्तकः ।
आमवातास्रवातघ्नो व्रणभूतज्वरापहः ॥
४. विट्खदिरः कटुरुष्णस्तिक्तो रक्तव्रणोत्थदोष
हरः । कण्डूतिविषविसर्पज्वरकुष्ठोन्मादभूतघ्नः ॥

Although Khadira is not a DD at all for it is Acacia catechu Willd. of Mimosaceae suborder. We have to find out the botanical identity of the three varieties mentioned by Narahari. BSKCC Arimeda to be Vitkhadira which is Acacia leucophloea Willd. The white variety of khadira has to be ascertained.

खपुर
Khapura

परिचय– खपुरः कुन्दुरुकः । –अरूणदत्त
– खपुरः सल्लकीनिर्य्यासः । –हेमाद्रि
A.H.Sh. 15-43
– गुडमञ्जरी कालाशाल्मली तस्याः खपुरो निर्यासः
–अ. अ. हृ. उ. तं. ४०-५२

Khapura either means an exudation or it is the exudation of Sallakee i e. Boswelia serrata Roxb. Gudamanjaree is Lannea grandis (dennst.) Engl. accorning to BSKCC. It is also called Jinginee and belongs to the order of Anacardiaceae.

खरपुष्पा
Kharpushpa

According to BSKCC, Kharapushpa and and Kharabusa are the same and according to Dalhana it is either Marubaka or Kshawaka and according to others it may be Barbarika. UCG calls it Barbaree or Vana tulasee. Barbaree is Ocimum basilicum. Linn. of Labiateae order. One of the synonyms given by Kaiyadeo to Barbaree is Kharapushpa.

बर्ब्बरी कबरी तुङ्गी खरपुष्पाऽजगन्धिका ।

Kaisadeo's description of Marubaka does not indicate as Kharapushpa. He calls Marubaka as Kharapatra or Kharamukha. Marubaka also belongs to Labiateae order and it is Origanum mjorana Linn.

गङ्गापत्री
Gangapatree

परिचय– गङ्गापत्री तु पत्री स्यात् सुगन्धा गन्धपत्रिका ।
गङ्गापत्री कटूष्णा च वातजिद् व्रणरोपणी ॥
(रा. कर.)

Narahari describes Gangapatree in Karaveeradi group of drugs which contain flowering and leafy plants. Gangapatree is a leafy plant whose leaves are filled with fragrant aroma. This has been described in line with Tulasee and Arjaka of Labiatee order. Gangapatree as the name suggests must be growing abundantly on the banks of the river Ganga. The proposed Seminar has to give thought to its proper botanical identification. It should be pungent in taste and hot in veerya, antivata and promoter of healing process in an ulcer.

गजपिप्पली
Gajapippalee

पर्य्याय– गजोषणा, चव्यफला, चव्यजा, श्रेयसी, छिद्रवैदेही,
दीर्घग्रन्थि, तैजसी वर्त्तुली, स्थूलवैदेही (रा.पिप्प.)
– चविकायाः फलं प्राज्ञैः कथिता गजपिप्पली ।
कपिवल्ली कोलवल्ली श्रेयसी वशिरश्च सा ॥
(भा. प्र.)
– तस्या फलं गजाह्वा स्यात् गजकृष्णा च श्रेयसी ।
इभकृष्णा करिकृष्णा वशिरो गजपिप्पली ॥ (कै.)

गुण–

रा.नि.पि.– गजोषणा कटूष्णा च रूक्षा मलविशोषणी ।
बलासवातहन्त्री च स्तन्यवर्णविर्वाद्धनी ॥
कै, नि.– हस्तिकृष्णा कटुः पाके वीर्योष्णा दीपनी कटुः ।
वातश्लेष्मकृमिश्वासकण्ठरोगातिसारजित् ॥
भा. प्र.– गजकृष्णा कटुर्वातश्लेष्महृद् वह्निर्वाद्धनी ।
उष्णा निहन्त्यतीसारं श्वासकण्ठामयक्रिमीन् ॥

Gajapippalee has become a controvertial drug although in Charakasamhita chapter 12 it has been mentioned Krishna sapatha gajapippalee cha-on which Chakra does not give comment meaning there by that it was well-known. Similarly Dalhana on Moorvaa nirdahanee patha tryushanam gajapippalee-Uttaratantra ch. 40-39 does not offer any comment. In Uttaratantra ch. 37.27 Vagbhata uses Gajapippalee on which no comment is offered by Arunadatta. Later due to non-availability of the drug people used a substitute in the name of Gajapippalee. From Nighntus it is evident that Gajapippalee is a fruit of Chavya or Chavika. Chavya has passed into oblivion no doubt and brought this drug to also pass into the same phase. Surendramohan on his comments on Kaiyadeo Nighantu writes as under : चविका एक स्थूल लता है जो वंगदेश के आनूप भागों यथा फरीदपुर, कूचविहार, खुलनादि जिलों में होती है। वहाँ लोग पान की तरह घरों में लगाकर रक्षा करते हैं। कुछ वर्षों में चविका का काण्ड नरवाहुतुल्य स्थूल हो जाता है। काण्ड एवं शाखा पर ग्रन्थियाँ होती हैं, जिन पर यदि प्रहार किया जावे तो चव्य दो लम्बे भागों में विभक्त होजाता है।

गजपिप्पली चविका का फल है जो पिप्पली के तुल्याकार पर उससे बडा होता है। पिप्पली की गोलाई प्राय: ऊपर नीचे समान परन्तु गजपिप्पली मूलकवत् कोणाकार होती है, दो इंच लम्बी, मूलभाग (base) आधा इंच मोटा और शिखर(ऊपर का सिरा)आधा इंच मोटा परन्तु कोणवत् परन्तु यह गजपिप्पली आजकल बाजार मे नहीं मिलती, प्रत्युत् तालजटा के ५–६ इंच लम्बे टुकड़े मिलते हैं जो मक्की के बीजरहित फल(पं. छली)के सदृश नजर आता है। यह गजपिप्पली नहीं।'– Pandit Ramprasad Vaidya of Patiyala in his commentary on Chavya or Gajapippallee does not offer any comment.

VND also corroborates the views of Surendramohan. PVS describes the leaf of Chavya measuring 5 to 7 inches in lengh and 2 to 3 inches in breadth with glistening dorsam having three, veins on eaeh leaf. BSKCC have offered good comments. They think it to be a controvertial drug for long. They feel Piper chaba Hunter of Piperaceae order and Scindapsus officinalis Schott. of Aracea order to be possible sources of Gajapippalee. According to them scindapsus fruits are called 'Hatakola' which means Gajapippalee. More over Piperchaba Hunter is a rare plant. They recommend consideration of fruits of Pipper betle Linn. as substitute for Gajapippalee and roots as Chavya for it is most widely chewed in Indian subcontinent.

गण्डाली
Gandalee

परिचय– गण्डाली स्याद् गण्डदूर्व्वाऽति तीव्रा
मत्स्याक्षो स्याद् वारुणी मीननेत्रा।
श्यामग्रन्थि: ग्रन्थिका ग्रन्थिपर्णो
सूचीपत्रा श्यामकाण्डा जलस्था ।।
शकुलाक्षी कलाया च चित्रा पञ्चदशाह्वया ।।
वै. श. सिं. जलोपरि जायमानदूर्व्वाविशेष
रा. शाल्म.– गण्डदूर्वा तु मधुरा वातपित्तज्वरापहा।
शिशिरा दृन्दृदोषघ्नी भ्रमतृष्णाश्रमापहा ।।

As mentioned above by UCG Gandalee or Gandadoorvaa is an aqautic plant. Chopra mentions Alternanthera sessilis R. Br. of Amarantaceae order to be growing in damp places. BSKCC corroborate this plant for shakuladanee, one of the Synonyms for Gandalee. Pattoora Zhalincha, Matsyakshaka all denote it to be Alternanthara sessilis. This requires further discussion on the subject.

गण्डीर
Gandeera

गण्डीरोऽपि द्विविधः स्थलजो जलजश्चेति,
तत्र स्थलजो हरितशाकम् –डह्लण

Gandeera is one of the spices mentioned by Susruta in Sutrasthana chapter 46 used for making various delicious preparation or food articles. They are pungent, hot, taste improving anti-vata and anti-kaph. In Brija Pradesh the green plant of Sarshapa is called 'Gandara'. It is pungent and hot and is used as vegetable. BSKCC has given a big note in their Glossary. Accordingly, for a tree Gandeera as mentioned by Dalhana they give

Albizzia julibrissin Durazz or Dalbergia sericea G. Don. They mention two other plants one hot and the other cooling for one grows on the land and the other in water. The Haritvarga plant to them is Devakandar or kandeera, botanically it is called Ranunculus scieraous Linn. of Ranunculaceae order. It is an aquatic plant. UCG calls Gandeera to be a green vegetable (Haritakashaaka). He also names bitter variety of Soorana, Manjishtha & Snuhee to be called Gandeera. In Gandeeradya Taila the ingredient at first is given as Gandeerikaa which means either Snuhee or Manjishtha.

गन्धकोकिला
Gandhakokila

परिचय– स्निग्धोष्णा कफहृत्तिक्ता सुगन्धा गन्धकोकिला ।

It is an aromatic drug given by Bhavamishra in the Karpooradi group of drugs. Another drug Gandhamaalatee has identical properties. What actually these two drugs are not clear botanically.

गन्धनाकुली
Gandhanakulee

पर्य्याय– महासुगन्धा, सुवहा, सर्पाक्षी, फणिहन्त्री, नकुलाढ्या, अहिभुक्, विषमर्दनिका, अहिमर्दिनी, विषमर्दिनी, महाहिगन्धा, अहिलता (रा.)

रा. मू.– **नाकुली युगलं तिक्तं कटूष्णं च त्रिदोषजित् ।**
अनेकविषविध्वंसि किञ्चिच्छ्रेष्ठं द्वितीयकम् ॥

The synonyms and properties referred to by Narahari are meant for both types of Nakulee with or without aroma. Surendramohan though gives Raulfia serpentina for Nakulee but he insists for proper exploration of these two drugs.

According to BSKCC there are two types of Nakulees. One without aroma which is called Sarpagandha or Rauwolfia serpentina Benthex Kurz of Apocynaceae order and the other with aroma is termed by them to be this Gandhanakulee or Aristolochia indica Linn. of Aristolochiaceae.

गर्जर
Garjara

पर्य्याय– पिङ्गमूल, पीतक, सुमूलक, स्वादुमूल, सुपीत, नारङ्ग, पीतमूल

गुण–

रा. मू.– **गर्जरं मधुरं रुच्यं किञ्चित् कटु कफापहम् ।**
आध्मानक्रिमिशूलघ्नंदाहपित्ततृषापहम् ॥

The above description of Narahari fits into the description of Daucus carota Linn. called 'Gaajara' in Hindi.

गर्मोटिका
Garmotika

पर्य्याय– सुनीला, जरडी, जलाश्रया (रा.)

गुण–

रा. शा.– **जरडी मधुरा शीता सारणी दाहहारिणी ।**
रक्तदोषहरा रुच्या पशूनां दुग्धदायिनी ॥

It resembles 'Garmootee' of Charakasamhita Sutra chapter 27.17. UCG describes it by 'Jaradee' which in Marathi is called 'Godalavanatrina' a type of grass or a coarse cereal grain according to BSKCC. Its botanical identity is yet to be fixed up.

गिरिभू
Giribhoo

परिचय– **क्षुद्रपाषाणभेदाऽन्या चतुष्पत्री च पार्वती ।**
नागभूरश्मकेतुश्च गिरिभूः कन्दरोद्भवा ॥
शैलोद्भवा च गिरिजा नगजा च दशाह्वया ।
क्षुद्रपाषाणभेदा तु व्रणकृच्छ्राश्मरीहरा ॥
–रा. पर्प.

Narahari describes it as a variety of 'Pashanabheda'. It is inferior to it but has mostly the same pharmacologial action as that of Pashanabheda. Pashanabheda itself has not yet emerged out of DD hence Giribhoo also falls in the same category. BSKCC finding Bergenia ligulata (wall) Engl. of Saxi fragaceae with its efficacy in urinary tract calculi regard this to be Pashanabheda and its other varieties. Let us hope to resolve the controversy of Giribhoo and Pashanabhed in the proposed Shastra-charcha Parishad at Nagpur.

गिरिकर्णिका

Girikarnika

पर्य्याय– अश्वखुरा, श्वेतपुष्पी, महाश्वेता, गवादनी, विषघ्नी,
कामदा, श्वेतकटभी, नीलस्यन्दी, नीलपुष्पी,
श्वेतस्यन्दा, अपराजिता, वल्ली, विभण्टा, वशिका,
व्यक्तगन्धा, पाणिनी (कै.)

– शितादिकटभी श्वेता किणिही गिरिकर्णिका ।
शिरीषपत्रा कालिन्दी शतपादी विषघ्निका ।
महाश्वेता महाशौण्डी महादिकटभी तथा ॥ रा. प्र.

गुण–

कै.– **गिरिकर्णी हिमा विक्ता ग्रहघ्ना कण्ठदृष्टिदा ।**
त्रिदोषशूलकुष्ठामव्रणशोफविषापहा ॥

रा. प्रभ.– **कटभी भवेत्कटूष्णा गुल्मविषाध्मानशूलदोषघ्नी ।**
वातकफाजीर्णरुजाशमनी श्वेता च तत्र गुणयुक्ता ॥

Girikarnika, Katabhee and Aparajita are, according to the above quotations are synonyms with a difference of colour of the petals of the flowers. White-flowered is Girikarnika while blue-flowered one is Àparajita.Both are called the two types of Katabhee. There is some difference in the veerya or potency of these drugs according to the versions of Narahari and Kaiyadeo. One finds them to be cooling and the other hot. It gives the impression that they do not point out to identical botanical plants.According to BSKCC, do not agree to call Aparajita or Clitoria ternatea Linn. They introduce a plant Symphorama polyandrum/Weight the whorls of the petals of the flowers look like the shape of the ear (Karnika) and that its fruits when powdered and put into the nostrils it give errhine effect which an important property of Girikarnika according to Dalhana. We have already given our comments on Katabhee and Kinihee which both appear to be synonyms for Girikarnika. A full-fledged discussion on all these factors is the need of the hour.

गिलोड्य

Gilodya

परिचय– **गिलोड्यकन्दः प्रावृट्नातः शणपत्राकारो वल्ली-**
युक्तः चर्मण्वतीनदीभवश्चेद् वर्तुलपाषाणसदृशः
'गुगिलोट' इति लोके –डह्लण

According to Dalhana Gilodya is a tuber on a creeper which grows in the rainy season on the banks of the river Chambal. The tuber looks like white piece of marble circular in shape called Gugilota (S. S. Chi. chapter11.10. BSKCC identify it with Ceropegia tuberosa Roxb. or Ceropegia hirsuta W. & A of Asclepiadaceae order. Nadakarni calls the first one as 'Galot. He gives 'Manda' as its Tamil equivalent. He mentions three varieties of another plant of the same species-Ceroplegia bulbosa Roxb. They are bulbosa proper, esculenta and Lushii. They are also termed as Galot. In Glossary several other names are given such as 'Ankalodya', 'Galodya','Galodya', and 'Chichchodaka' which point out to Dalhana's another name, 'Gillotee' for Gugilot'. BSKCC regard Chichchodaka to be smaller variety of Kasheruka called 'Kraunchadana' by them. Dalhana's mention of lotus seed for Gilodya has been regarded by them to point out for a substitute for Gilodya.

गुच्छाह्वकन्द

Guchchhahwakanda

पर्य्याय– स्तवकाह्वकन्द, गुलुच्छकन्द, विघण्टिका (रा.)
– बलाह्वकन्द, गुलञ्चकन्द, गुच्छकन्द (वै. श. सि.)

रा. मू.– **गुलुच्छकन्दो मधुरः सुशीतलो**
वृष्यप्रदस्तर्पणदाहनाशनः ।

Guchchhavkanda is sweet in taste, cooling, aphrodisiac, replenishes the lost vitality and is useful for acidity and burning sensations.

As its various names suggest, Guchchhakanda is a group several tubers coming from different roots of the same plant. What it is botanically is yet to be as certained.

गुण्ठ

Guntha

Guntha is mentioned in Vellantaradi group of drugs. Arunadatta calls it Vrittatrina i. e. a grass having circular. patches on it which is called 'Ibhamoolaka' or 'Hatheepanva' in Hindi. BSKCC call it Fimbristylis species, which belongs to Cyperaceae order. Arunadatta gives another local name for Guntha and it is 'Kudagunthika'. As gundra is also given in this group by Vagbhat Guntha can not be taken for Gundra. Gundra is mentioned as Eraka or Paderaka whice is Typha elephantina Roxb. of Typhacae order.

गुण्ड
Gunda

पर्य्याय– काण्डगुण्ड, दीर्घकाण्ड, त्रिकोणक, छत्रगुच्छ, असिपत्र, नीलपत्र, त्रिधारक

भेद– १) वृत्तगुण्ड–वृत्त, दीर्घनाल, जलाश्रय
२) स्थूलगुण्ड ३) लघुगुण्ड

गुण्डकन्द– कसेरुः स्यात् (रा) क्षुद्रमुस्ता, कसेरुका, शूकरेष्ट, सुगन्धि, सुकन्द, गन्धकन्दक (रा.)

रा. शा.– **गुण्डास्तु मधुरा शीताः कफपित्तातिसारहाः ।
दाहरक्तहरास्तेषां मध्ये स्थूलतरोऽधिकः ॥
कसेरुकः कषायोऽल्पः मधुरोऽतिखदस्तथा ।
रक्तपित्तप्रशमनः शीतो दाहश्रमापहः ॥**

Narahari gives three varieties of Gunda, circular, gross and small so also there are three scirpus species i. e. S. articalatus, S, Grossus and S. Kysoor. Exact varieties of this species has to be ascertained from botanists.

Gunda is different from Guntha which has been described at No. 199 of this brochure. UCG describes Gunda as Scirpus Kysoor Roxb. of Cyperaceae order. As by name Kasheruka is not described by Narahari it is possible to give it in Gunda by him. Its leaves are said to be saber-shaped, bluish in colour with three lines has to be ascertained.

गुण्डाला
Gundala

पर्य्याय– गुच्छबुध्ना, जलाशया, जलोद्भूता (रा.)

गुण–

रा. प.– **गुण्डाला कटुतिक्तोष्णा शोफव्रणविनाशनी ॥**

Narahari describes Gundala to be an aquatic plant, it is bitter, pungent and hot and anti-edematous as well as anti-septic. Its botanical identity is yet to be ascertained.

गुण्डासिनी
Gundasinee

पर्य्याय– गुण्डा, गुण्डाला, गुच्छमूलका, चिपिटा, तृणपत्री, जलवासा, पृथुला, सुविष्टरा (रा.)

रा. शा.– **गुण्डासिनी कटुःस्वादे पित्तदाहश्रमापहा ।
तिक्तोष्णा श्वयथुघ्नी च व्रणदोषनिर्बहणी ॥**

The drug Gundaasinee has a synonym 'Gundalaa. We have already dealt with Gundala at No 201. Narahari includes this Gundala in Parpatadi group of drugs while he mentions Gundaasinee in Shalmalyaadi group of drugs. It is also aquatic like Gundala. The difference is that while Gundala is pungent and bitter, Gundaslnee is bitter. Both are hot. Gundasinee is anti-pitta otherwise not of identical pharmacological activities. Its botanical identity is to be ascertained.

गृञ्जनक
Grinjanaka

परिचय– **ग्राही गृञ्जनकस्तीक्ष्णो वातश्लेष्मार्शसां हितः ।
स्वेदनेऽभ्यवहारे च योजयेत्तमपित्तिनाम् ॥**
–च. सू. अ. २७-१७४

गृञ्जनकः स्वल्पनालपत्रः पलाण्डुरेव । —चक्र.
गृञ्जनकं रसोनकसदृशं किंवा शोभाञ्जनम् ।
—चक्र. चि. २२

गृञ्जनकं लोहितपलाण्डुम् ।–चक्र. चि. १७-१३१
गृञ्जनो रसोनभेदः । –डह्लण सु.सं.उ. तं. ५६-१४
**गन्धाकृतिरसैस्तुल्यो गृञ्जनस्तु पलाण्डुना ।
सूक्ष्मनालाग्रपत्रत्वाद्भिद्यतेऽसौ पलाण्डुतः ॥**
–हेमाद्रिटीकायाम् बाष्पचन्द्रस्य उद्धरण

Charak's description of it being sharp in taste showing thereby pungent taste makes it differ from sweet and sharp tasting onion. Chakrapani's three versions of Grinjanaka show that he did not know this plant at all. It is Bashpachandra quoted by Hemadri that it is similar to onion in its flavour, taste and shape all go in favour of turnip. BSKCC think it to be a variety of garlic called Allium ascalonicum Linn. or one-cloved garlic. They all belong to Liliaceae order.

गृध्रनखी
Gridhranakhee

Dalhana calls Gridhranakhee 'Himsraa' Capparis Zeylanica Linn. UCG also mentions Badaree or Zyziphus jajuba Lamavar fruticosa Haines. If in some place some other plant is used in place of these two, that has to be explored.

गोचन्दना
Gochandana

Susruta in Chikitsasthan ch. 28 for rejuvinating and for good health gives the following prescription :–

गोचन्दना मोहनिका मधुकं माक्षिकं मधु ।
सुवर्णमिति संयोगः पेयः सौभाग्यमिच्छता ।

गोचन्दना प्रियंगुः –डल्हणः

UCG refers to it as a variety of leech which has nothing to do with a plant, our subject of discussion for the seminar. In this connection BSKCC refer to Tylophora fasciculata Ham. ex Wight of Asclepiadacaae order. They recognise it as Chandawaa with two varieties on the authority of tribals of Bihar. Gorakhpur forest people call it Tulasia kapooree. Kapooree and Chandanaa separately denote Sariwaa and Krishna Sariwaa respectively. This all does not lead to recognise Gochandana other than Priyangu of Dalhana.

गोजिह्वा
Gojihwa

पर्य्याय– खरपत्री, प्रतना, दार्विका, अधोमुखा, धेनुजिह्वा, अध.पुष्पी. (रा.)

गोजिह्वा क्षुरपत्री स्याद् अधोपुष्पा त्वधोमुखी ।
(आनन्द.)

रा. Sh.– **गोजिह्वा कटुका तीव्रा शीतला पित्तनाशिनी ।**
व्रणसरोपणी चैव सर्वदन्तविषार्तिजित् ॥

In Unani Tibbi System of Medicine there is a drug called Gavazaban which literally means 'Gojihwa'. It is called Caccini glauca avi of Boraginaceae order. It is also called Onosma bracteaya Wall. T. is Gawazaban is alkaline in taste and is hot and wet while the Gojihwaa of Narahai is pungent in taste and cooling in effect. This difference may mean two separete drugs. BSKCC recommend Boraginaceae plants to be Gojihwa. Yadavji also agrees to this view.

BSKCC for its synonym Adhahpushpee suggest Trichodesma indicum R. Br. of Boaginaceae order which in Sindh is called Gawazaban. For Gojihwaa shaaka they suggest Vanagobhee or Launaea asplenifolia Hook. f. of Compositea order. They regard Taraxacum officinale Weber or Dandelion of Compositea order as Gojaparnee of Narahari or Dugdhaphenee.

गोपालकर्कटी
Gopalakarkati

पर्य्याय- वन्या, गोपकर्कटिका, क्षुद्रेर्वारु, क्षुद्रफला, गोपाली. क्षुद्रचिर्भटा

गुण–

रा. गु.– **गोपालकर्कटी शीता मधुरा पित्तनाशिनी ।**
मूत्रकृच्छ्राश्मरीमेहदाहशोषनिकृन्तनी ॥

It is some small variety of Ervaaru or Karkatee called Cucumis utilissimus Roxb. of Cucurbitaceae order. Its botanical identity has to be established. It is sweet edible with cooling effect.

गोमूत्रिका

पर्य्याय– रक्ततृणा, क्षेत्रजा, कृष्णभूमिजा (रा.)

रा. शा.– **गोमूत्रिका तु मधुरा वृष्या गोदुग्धदायिनी ॥**

Gomootrikaa is grass red in colour and grows on black soil. It is called Taambadu in Marathi. It is given as fodder to increase milk production in cows. According to UCG it is called 'Godhavi' in the western part of the country. Its botanical name has to be fixed up.

गोरक्षदुग्धी
Gorakshadugdhee

पर्य्याय– गोरक्षी, ताम्रदुग्धी, रसायनी, बहुपत्रा, मृताजीवी, मृतसञ्जीवनी, मुनि (रा.)

गुण–

रा. पर्प.– **गोरक्षदुग्धी मधुरा वृष्या सा ग्राहिणी हिमा ।**
सर्ववश्यकरी चैव रसे सिद्धिगुणप्रदा ॥

The properties of Gorakshadugdhee resemble Grewiahirsuta of Tiliaceae order or Sida spinosa of Malvaceae order.

According to UCG it is a small perennial plant with reddish latex and full of leaves. Its botanical identity is yet to be fixed.

गोरक्षी
Gorakshi

पर्य्याय– सर्पदण्डी, दीर्घदण्डी, सुदण्डिका, चित्रला, गोपाली, गन्धवहुला, पञ्चपर्णिका (रा.)

परिचय–स्वनामख्यातमहाक्षुपे तन्नाम्नैव मालवदेशे प्रसिद्धा
–वै. श. सिं.

रा. पर्प.– **गोरक्षी मधुरा तिक्ता शिशिरा दाहपित्तनुत् ।**
विस्फोटवान्त्यतीसारज्वरदोषविनाशनी ।

Gorakshee is said to be sweet and bitter in taste, cooling, Relieves burning sensation hence useful in hyperacidity. It is anti-pitta, anti-emetic, anti-pyretic. Relieves diarrhoea and fever with rashes.

Its identity is yet to be decided. Narahari finds it a pentaphylla aromatic tree which according to UCG is well-known in Malwa region of central India.

गोरोचनलता
Gorochanalata

परिचय– गोरोचनप्रभायुक्तदलवल्लीसमन्विता ।
गोरोचनलता भूतमोचनी रसबन्धिनी ॥ –आनन्द.

According to Anandakandam Gorochanalataa is a creeper. Its leaves and stem have a lustre like that of gall stones called Gorochana. It takes of Bhootas i. e. bacteria as well as evil spirits and also fixes up mercury. It is one of the sixty four divine

गोलोमिका
Golomika

पर्य्याय– गोधूमी, गोजा, क्रोष्टुकपुच्छिका, गोसम्भवा, प्रस्तरिणी (रा. नि. पर्प.)

– स्याद् गोलोमी श्वेतदूर्वासिताख्या
चण्डा भद्रा भार्गवी दुर्मरा च । –रा. नि. शाल्म.

– वचोग्रगन्धा गोलोमी । –रा. नि. पिप.

गुण–

रा. पर्प.– **गोलोमिका कटुस्तिक्ता त्रिदोषशमनी हिमा ।**
मूलरोगास्रदोषघ्नी ग्राहिणी दीपनी च सा ॥

BSKCC in their comments mention Golomee or Golomika to have its synonym as Goja which they identity it to be Launaea asplenifolia Hook. f. Compositae order.

Narahari uses the word Golomee or Golomikaa for Doorvaa of white variety and also for Vachaa. His description of Golomikaa with a synonym Goja has been already identified as Vanagobhee of Compositae order.

गोश्रृङ्गी
Goshringee

परिचय– पर्वतेऽश्म समुद्भूता गोकन्दाकृतिकन्दयुक् ।
क्षता मुञ्चति साक्षीरं गोश्रृङ्गी रसबन्धिनी ॥
—आनन्द.

Goshringee is described in Anandakandam as a plant grown in hilly regions with a rhizomous root looking like Gokanda which when cut gives off milk-like exudation. It is employed in Rasa Shastra to fix up mercury Its identity is yet to be discerned.

गौरसुवर्णशाक
Gaurasuwarnashaka

पर्य्याय– गौरसुवर्ण स्वर्ण, सुगन्धिक

भेद– भूमिज, वारिज, ह्लस्वगन्धशाक, कटुष्यूङ्गा वर्णशाकाङ्क

गुण–

रा. मू (पत्र)– **गौरसुवर्ण [illegible] कफपित्तज्वरापहम् ।**
[illegible] रक्तश्रमहरं परम् ॥

Narahari describes Gaurasuvarnashaka to be of terrestrial and aquatic origin. It is a vegetable with a special flavour and may be used for culinary purpose. It looks brignt like gold. Bhattacharya thinks it to be a popular shaaka in Chitrakoota. This is confirmed by UCG. Its identity is yet to be fixed up by the Seminar.

ग्रन्थिपर्ण
Granthiparna

UCG describes it as- i) Choraka, ii) Shuka Shukabarha, iii) Sthauneyaka. Bhavmishra describes it in the following verses :

ग्रन्थिपर्णं ग्रन्थिकं च काकपुच्छं च गुत्थकम् ।
नीलपुष्पं सुगन्धञ्च कथितं तैलपर्णिकम् ॥
ग्रन्थिपर्णं तिक्ततीक्ष्णं कटूष्णं दीपनं लघु ।
कफवातविषश्वासकण्डूदौर्गन्धनाशनम् ॥ –कर्पूरादिवर्ग

Immediately after this he describes Sthauneyaka giving its one of the synonyms as Shukabarha. From this it is evident that Granthiparna is separate from Sthauneyaka. BSKCC describe it separate from Choraka. Granthiparna has blue flowers, its leaves are aromatic and full of volatile oil. They are bitter and pungent hot and deodorant. It has to be identified botanically. It may be an angelica species of Umbelliferae order.

घोण्टा
Ghonta

पर्य्याय– बदरिका, घोटी, गोलिका, शत्रुकण्टक, कर्कटी, तुरङ्गी, तुरगाह्वा (रा.)

गुण–

रा. शा.– घोटिका कटुकोष्णा च मधुरा वातनाशनी ।
व्रणकण्डूतिकुष्ठासृग्दोषश्वयथुहारिणी ॥

What Narahari describes it as Ghontaa or Badarikaa has been identified by Dalhana as Karkatee or Badaree. BSKCC call it Kakora or Kathbera & identify it as Zizyphus xylopyra Willd. of Rhamnaceae order.

घोली
Gholi

पर्य्याय– घोला, घोलिका, कलन्दु, कवलालुक (रा.)

भेद– १. क्षेत्रजघोलिका २. आरामघोलिका
३. सूक्ष्माघोलिका

गुण–

रा.मू. (पत्र)– १– क्षेत्रजं लवणं रुच्यं अम्लं वातकफापहम् ।
२– आरामघोलिका चाम्ला रूक्षारुच्यानिलापहा ।
३– पित्तश्लेष्मकरी चान्या सूक्ष्मा जीर्णज्वरापहा ॥

Narahari describes it in Moolakaadi group which contains a number of vegetables or Shaakas. Nadakarni describes Gholee at two places one as a plant of Cucurbitaceae order called Cephalandra indica Naud. and the other plant of portulaceae order called Gholi ki bhajee or Portulaca quadrifida Linn. The latter is also called Laghu lonika in Sanskrit. There are several varieties of it which may be taken for the three described be Narahari above.

चणिका
Chanika

पर्य्याय– दुग्धदा, गौल्या, सुनीला, क्षेत्रजा, हिमा (रा.)

गुण–

रा. शा.– वृष्या बल्याऽतिमधुरा बीजैः पशुहिता तृणैः ॥

Narahari describes it in Shalmalyadi group of drugs in Linn. with other grasses. Its grass form is used as fodder for domesticated animals but its seeds are used in medicine as tonic and aphrodisiac drug. They are very sweet or starchy.

Chanika is laticiferous or galactagogue, sweet, bluish in colour, grows abundantly in plains and that it is cooling. UCG calls it a 'Trinavishesh' a type of grass which increases milk in cows. Chanika has to be identified botanically.

चण्डा
Chanda

In Elaadi group of drugs Susruta mentions Chanda and Choraka together which dispels any possibility of they being only one drug. BSKCC think that Chanda is alike to Choraka.

They mention two names-Angelica archangelica Linn. and Angelica glauca Edgw. These names may stand for Chanda and Choraka. Shaligram also points out to an aromatic plant identifies with Choraka. Chakrapanidatt calls it to be Chorapushpee. He identifies it with Choraka too. In Vietnamese medicinal plants several Angelica species are mentioned such as A. acutiloba, A. anomala, A. decursiva, A. dehurlca, A. formosana, A. Glabra, A. groserrata, A. laxifolia, A. megaphylla, A. polymorpha, A. pubescence and A. sinensis all of Umbelliferae order.

चण्डालकन्द
Chandalakanda

भेद– एकपत्र, द्विपत्रक, त्रिपत्रोऽथ, चतुष्पत्रः पञ्चपत्रश्च भेदतः ।

गुण–

रा. मू.– चण्डालकन्दो मधुरः कफपित्तास्रदोषजित् ।
विषभूतादिदोषघ्नी विज्ञेयश्च रसायनः ।।

परिचय– चाण्डालीति विनिर्दिष्टा त्रिचतुःपत्रधारिणी ।
सा च रक्ता क्षीरकन्दा तया सूतो निबध्यते ।।
—आनन्द.

Chandaalakanda has been described by Narahari in Moolakadi group of drugs. Although Kaiyadeo mentions Chandalakanda to be a synonym for red flowered Karaveera which is totally different for Chandaalakanda is rhizomous and it is rejuvenating and sweet. While Karaveera is Upavisha and highly poisonous and is forbidden for internal use. Narahari describes its varieties on the basis of the number of leaves it has-single-leaved plant, bi-leaved and so on while Karaveera is full of leaves. Its botanical identity has yet to be discerned.

In Anandakanda it is described as a creeper with red-lates used to fix mercury. There it is called Chandalee.

चन्दन
Chandana

श्वेतचन्दन– चन्दन, श्रीखण्ड, महार्ह, गोशीर्ष, तिलपर्ण, मङ्गल्य, मलयोद्भव, गन्धराज, सुगन्ध, सर्पावास, शीतल, गन्धाढच, गन्धसार, भद्रश्री, भोगिवल्लभ, शीतगन्ध, मलयज, पावन, अङ्कभू (रा.)

भेद– वेट्टचन्दन, सुक्वडिचन्दन (रा.)

शबरचन्दन– कैरात, सुगन्ध, गन्धकाष्ठ, किरातकान्त, शैलगन्ध, नातिपीत (रा.)

पीतचन्दन– पीतगन्ध, कालीय, पीतक, माधवप्रिय, कालीयक, पीतकाष्ठ, वर्बर (रा.)

रक्तचन्दन– लोहित, शोणित, हरिचन्दन, हिम, रक्तसार, ताम्रसार, क्षुद्रचन्दन, अर्कचन्दन (रा.)

कुचन्दन– पत्तङ्ग, पत्राङ्ग, रक्तकाष्ठ, सुरङ्गद, पत्राढच, पट्टराग, भार्य्यावृक्ष, रक्तक, लोहित, रक्तकाष्ठ रागकाष्ठ (रा.)

श्रीखण्डं कटुतिक्तशीतलगुणं स्वादे कषायं कियत्
पित्तभ्रान्तिवमिज्वरकृमितृशासन्तापशान्तिप्रदम् ।
वृष्यं वक्त्ररुजापहं प्रतनुते कान्ति तनोर्देहिनाम्
लिप्तं सुप्तमनोजसिन्धुरमदारम्भादिसंरम्भदम् ।।
वेट्टचन्दनमतीवशीतलं दाहपित्तशमनं ज्वरापहम् ।
छर्दिमोहतृषिकुष्ठतैमिरोक्तासरक्तशमनञ्चतिक्तकम् ।
सुक्वडिचन्दनं तिक्तं कृच्छ्रपित्तास्रदाहनुत् ।
शैत्यं सुगन्धदं चाद्रि शुष्कं लेपे तदन्यथा ।।
कैरातमुष्णं कटुशीतलञ्च श्लेष्मानिलघ्नं
श्रमपित्तहारि ।
विस्फोटषामादिकनाशनञ्च तृषापहं तापविमोहनाशि ।।
पीतञ्च शीतलं तिक्तं कुष्ठश्लेष्मानिलापहम् ।
कण्डूविचर्चिकादद्रुकृमिहृत्कान्तिदं परम् ।।
रक्तचन्दनमतीवशीतलं तिक्तमीक्षणगदास्रदोषनुत् ।
भूतपित्तकफकासज्वरभ्रान्तिजन्तुवमिजित्तृषापहम् ।।
पत्रांगं कटुकं रूक्षमम्लं शीतं तु गौल्यकम् ।
वातपित्तज्वरघ्नञ्च विस्फोटोन्मादभूतहृत् ।।

बर्बर तथा हरिचन्दन का भी समावेश चन्दनों में राजनिघण्टुकार ने किया है ।

हरिचन्दन
Harichandana

पर्य्याय– सुरार्ह, हरिगन्ध, इन्द्रचन्दन, दिव्य, दिविज, महागन्ध, नन्दनज, लोहित (रा.)

रा. चं.– हरिचन्दनन्तु दिव्यं तिक्तहिमं तदिह दुर्लभं मनुजैः ।
पित्ताटोपविलोपि चन्दनवच्छ्रमशोषमान्द्यतापहरम् ।।

बर्बरचन्दन
Barbarchandana

पर्य्याय– बर्बरोत्थं बर्बरकं श्वेतबर्बरकं तथा ।
शीतं सुगन्धि पित्तारि सुरभिश्चेति सप्तधा ॥

गुण–

रा. नि. चं.– **बर्बरं शीतलं तिक्तं कफमारुतपित्तजित् ।
कुष्ठकण्डूव्रणान् हन्ति विशेषाद्रक्तदोषजित् ॥**

Chandana and its varieties as given by Narahari have been given above with synonyms and properties. They are well known. They are as under :

Shweta Chandana - Santalum album Linn. (Santalaceae)

Rakta Chandana – Pterocarpus santalinus Linn. f. (Papilionaceae)

Shabara Chandana – Pterocarpus marsupium Roxb. (do)

Peeta Chandana – Coscinium fenestratum (Gaertn.) Colebr. (Menispermaceae)

Kuchandana – Caesalpinia sappan Linn. (Caesalpiniaceae)

In order to confirm this identification a discussion will be initiated in the Seminer.

Regarding Hari Chandana which is already been categorised as a rare tree we have to find out its source and botanical identification.

Similarly Barbara chandana has to be identified.

चमरिका
Chamarika

परिचयः– चमराकारपत्राढ्या क्षीरयुक्चन्द्रधारिणी ।
लता चमरिका नाम सा च बध्नाति पारदम् ॥
—आनन्दकन्द

It is one of the divine drugs mentioned by the author of Anandakanda. It is a creeper with shining milky latex which fixes mercury when mixed together.

चर्मिवृक्ष
Charmivriksha

Charmivriksha or Charmavriksha is a tree of great size called Nauvriksha by Dalhana. Its gummi exudation is applied locally. In Charak it is Charmakasha. Looking to the name to me it looks to be rubber tree. Aguru and Bhurjavriksha are the other suggested names. UCG also agrees to Bhurjavriksha called Betula utilis D.Don.of Cupuliferae order.

चव्य
Chawya

पर्य्याय– चव्यक, चविका, वशिर, गन्धनाकुली, वल्ली, कोलवल्ली, कोल, कुटिलमस्तक, तीक्ष्ण, करिणिका, वल्ली, कृकर, नेत्रभू (रा.)

गुण–

रा. पि.– **चव्यं स्वादुष्णकटुकं लघुरोचनदीपनम् ।
जन्तूद्रेकापहं कासश्वासशूलार्तिकृन्तनम् ॥**

The properties of Chavya are mostly described by various authors as similar to Pippaleemoola. It specially helps relief in haemorrhoides. All the plants belonging to the order of Piperaceae are hot and pungent and anti-vata and anti-kapha specially piper chaba and piper betle have similar properties. As betle leaf is generally chewed all over India and deserve to be literally called Chavya. BSKCC plead this point for piper chaba Hunter is very much limited in distribution. They recommend that the roots of betle be substituted for Chavya and its fruits as Gajapippalee. We have to discuss it and finalise.

All these synonyms suggest that Chavya is a creeper. It is very sharp and pungent in taste. It is piper chaba Hunter of piperaceae.

चाणामूलक
Chanamulaka

पर्य्याय– शालेय, विष्णुगुप्तक, स्थूलमूल, महाकन्द, कौटिल्य, मरुसम्भव, शालामर्कटक, मिश्र (रा.)

गुण–

रा. मू.– **चाणाख्यमूलकं सोष्णं कटुकं रुच्यदीपनम् ।
कफवातक्रिमीन् गुल्मं नाशयेद ग्राहकं गुरु ॥**

As its names suggest, it is a variety of Moolaka which belongs to mixed breed. May have been brought into existence by Vishnugupta or Kautilya, Prime Minister of India in

Chandragupta Maurya's time. It was grown in kitchen gardens then. It flourishes in hot & dry desert like climate. Its roots are too pulpy and size very big. They are called Jaunpuree moolies. It is Raphanus sativus Linn. of Cruciferae order.

चिचिण्ड
Chichinda

परिचय– **चिचिण्डः श्वेतराजिः स्यात्सुदीर्घो गृहकूलकः ।**
गण– **चिचिण्डो वातपित्तघ्नो बल्यः पथ्यो रुचिप्रदः ।**
शोणितोऽतिहितः किञ्चिद् गुणैर्न्यूनः पटोलतः ॥

VND identifies it as Trichosanthes anguina Linn. of Cucurbitaceae order which BSKCC call 'Chitrandika' under Chitra. It is sake gourd and there is no doubt about its identity.

चित्रवल्ली
Chitravallee

परिचय– **या दुग्धकन्दा वटपत्रपत्रा**
विचित्रपर्णोरुफला सुदीर्घा ।
सा चित्रवल्लीत्युदिता रसेन्द्रो
निबध्यते तत्फलमध्यसंस्थः ॥
–आनन्दकन्दम्

Chitravallee is described by the author of the Anandkanda as a creeper with leaves having spots and fruits big in size appearing on the stem. Leaves resemble the leaves of baniyan tree. If mercury is kept inside the fruit it is immediately fixed up.

चित्रा
Chitraa

परिचय– **चित्राण्डिका पटोलफलाकारफला**
आरण्यकचण्डफेत्यर्थः, अन्ये द्रवन्तीमाहुः
—Dalhana (S. S. S. ch. 39-1)
– **चित्रा एरण्डः, दन्तीत्यन्ये**
—Dalhana (S. ch. ch. 2-48)
– **चित्रातैलम् एरण्डतैलम्** –ड. (S.ch.ch. 2-63)

What is Chitraa? A multi-meaning word or Chitrandika or Dravantee or Dantee. or Eranda. BSKCC find it as used side by side with Urubuka, Eranda and Dantee hence it can not be identified any one of the three. They mention Chitrandika to be Trichhosanthes anguina Linn of Cucurbiaceae order. The oil from its seeds must be anti-constipative is one of the criterions. Bhavamishra calls Chichinda to what other authors call Trichosanthes anguina whose seed oil is not mentioned by him to have laxative properties.

चिर्भट
Chirbhata

Chirbhata or Chirbhit or Chirbhatee all mean the same thing and it is identified as Cucumis melo var. momordica Duthie and Fuller of Cucurbitaneae order.

चिल्ली
Chillee

पर्य्याय– पलाशलोहिता, वास्तुका, चिल्लिका. मृदुपत्री, क्षारदला, क्षारपत्री, वास्तुकी (रा.)

रा.मू.(पत्र)– **चिल्ली वास्तुकतुल्याच सक्षाराश्लेष्मपित्तनुत् ।**
प्रमेहमूत्रकृच्छ्रघ्नी पथ्या च रुचिकारिणी ॥

चिल्लीश्वेत
Chillee (white)

पर्य्याय– श्वेतचिल्ली, वास्तुकी, सुपथ्या, श्वेतचिल्लिका, सितचिल्ली, उपचिल्ली, ज्वरघ्नी, क्षुद्रवास्तुकी (रा.)

रा.मू.(पत्र)– **श्वेतचिल्ली सुमधुरा क्षारा च शिशिरा च सा ।**
त्रिदोषशमनी पथ्या ज्वरदोषविनाशनी ॥

शुनकचिल्ली
Shunakachillee

अन्या शुनकचिल्ली स्यात्सुचिल्ली श्वानचिल्लिका ।
श्वचिल्ली कटुतीक्ष्णा च कण्डूतिव्रणहारिणी ॥
–रा. नि. मू.

Chillee is of three varieties-Rakta chillee, Shweta Chillee and Shunaka Chillee. The foods mentioned by Susruta in Sutrasthan chapter 20, Chillee, Vastuka, sunishannaka, jeevantee, Tanduliyaka and Mandukaparnee are mentioned. Which means that Chillee was one of the widely used vegetable in Susrut's times. And that Chillee and vastuka were different entities. Dalhana calls Chillee to be kshetra Vastuka. again Chillee is mentioned to be in astringent group of drugs with spinach and jeewantee. In chapter 46.256 Dalhana explains it in the following words– चिल्ली क्षेत्र वास्तुकः, 'गोडवास्तुक' इत्यन्ये, यवशाकमाहुरेके, अन्ये तु यवशाकान्तरमाहुः It is strange that the description given by Narahari about three types of Chillees he does not recognise that it contains astringent taste. Red chillee is alkaline, white one is sweet and alkaline and Shunaka chillee pungent and sharp. Thus the three are not that which was used in Susruta or Dalhan's times. Chillee vastukavadjneya (S. S. ch. 46.261) gives weightage to Dalhan's remark of 'Kshetra Vastuka'. BSKCC regard Bathua to be Chillee. It is Chenopodium album Linn. It is the Shweta chillee of Narahari. Vastuka to them is Chenopodium murale Linn. called is kharethua in local dialect. There are several types of vegetables under chenopodium species-C. blitum, C. gaucum, C.hydridum C. opulitolium and C.ambrosioides. Narahari might have based his classification on these species.

चिविल्ली
Chivilli

पर्य्याय– चिविल्लिका, रक्तदला, खरच्छदा, क्षुद्रघोला,
मधुमालपत्रिका (रा.)

गुण–

रा. पर्प.– **चिर्विल्लिका चैव कटुः कषायिका**
ज्वरेऽतिसारे च हिता रसायनी ॥

We have already discussed Gholee at No. 217 in this Brochure. Chivillee is considered to be Kshudra gholee. Chivillee is under Parpatadi group while Gholee is in Mulakadi group. The former is described after Tanduleeyaka,a shaaka while the latter is followed by Jeeva-Shaaka. Its leaves are reddish and rough when touched. It may be a Portulacaceae plant. According to Nadakarni Portulaca Sativa Linn. is astringent cooling and demulcent.

चुक्र
Chukra

पर्य्याय– चुक्रक, चुक्रवास्तूक, लिकुच, अम्लहिलमोचिका,
अम्लवास्तुक, दलाम्ल, अम्लशाखाख्य (रा.)

रा.मू.(पत्र)– **चुक्रं स्यादम्लपत्रन्तु लघूष्णं वातगुल्मनुत् ।**
रुचिकृद् दीपनं पथ्यं ईषत्पित्तकरं परम् ॥

Chukra in laity is a synonym for highly acid-tasting things. Because of this property most of the synonyms given by Narahari prove to the hilt that this plant is extremely sour. BSKCC find in either Rumex vesicarious Linn. or Rumex acetosella Linn. of Polygonaceae order. VND does not take Chukra to be a plant but think it a preparation prepared by mixing up very sour fruit juices. How can it mean a preparation when Bhavmishra clearly mentions that the leaves of this plant are sour. PVS agrees for Rumex vesicarious to be Chukra.

चुञ्चु
Chunchu

पर्याय- चुञ्चु, विजला, कलथी, वीरपत्रिका, चुञ्चुर,
चुञ्चुपत्र, सुशाक, क्षेत्रसम्भव (रा.)

गुण–

रा. रा.– **चुञ्चुश्च मधुरा तीक्ष्णा कषाया मलशोषणी ।**
गुल्मोदरविबन्धार्शो ग्रहणीरोगहारिणी ॥

क्षुद्रचुञ्चु
Kshudrachunchu

पर्य्याय– सुचुञ्चु, चुञ्चु, शुनकचुञ्चुका, त्वक्सारभेदिनी,
क्षुद्रा, कटुका, चिरपत्रिका (रा.)

गुण–

रा. श.– **क्षुद्रचुञ्चुस्तु मधुरा कटूष्णा च कषायिका ।**
दीपनी शूलगुल्मार्शः शमनी च विबन्धकृत् ॥

बृहच्चुञ्चु
Briachchunchu

पर्य्याय– विपारि, महाचुञ्चु, सुचुञ्चुका, स्थूलचुञ्चु,
दीर्घपत्री, दिव्यगन्धा (रा.)

गुण–

रा. श.– **महाचुञ्चुः कटूष्णा च कषाया मलरोधनी ।**
गुल्मशूलोदरार्शोऽर्त्ति विषघ्नी च रसायनी ॥

Narahari has described Chunchu in great detail in Shatahwadi group of drugs. He calls it 'Sushaaka' i. e. a good vegetable whose leaves are used for the purpose. Its main pharmacological action is to dehydrate fecal matter and make it formed to counteract disorders like diarrhoea and dysentery. Inspite of it, it is anti-constipative and so used in piles. He also gives two varieties of it. One is small-leaved Chunchu. The word 'vibandhakrit' should be 'vibandhahrit' i. e. antispasmodic without which it can not be used for piles, colic and Gulma. The other variety is called Brihachchunchu or Mahachunchu. Its leaves are comparatively bigger in length and size.

UCG describes Chunchu to be Marsila dentata Linn. One of its varieties is Marsilea quadrifolia Linn. In Vietnam it is called Co Bo. The other variety is called Marsilia minuta Linn. called Chaupatia by BSKCC. They are of Marsiliaceae order of non-flowering plants belonging to a group of ferns. Nadkarni describes a plant-Marsilea grandifolia Linn. He finds it to be astringent and hypnotic. BSKCC also describe on tribal authority sleep inducing properties of M. minuta which they describe as Sunishannaka. UCG describes Chuchchu to be Sunishannaka and find it to be like spinach–

पालङ्क्यवत् स्मृतः चुच्चुः स तु संग्रहणान्तकः । –वाग्भटः

Susruta describes Chuchu to be astringent and constipative. Dalhana finds it to be a tubular leaved plant. BSKCC describe Heliotropium indicum Linn.of Borraginaceae called Hastishundee to be Chanchuphala. They smell affinity in Chanchu, Chuchchu and Gojihwa. Let us discuss and decide.

चोरक
Choraka

पर्य्याय– शङ्कित, चण्डा, दुष्पत्र, क्षेमक, रिपु, चपल, कितव, धूर्त्त, पटु, नीच, निशाचर, गणहास, कोपनक, चोरक, फलचोरक, दुष्कुल, ग्रन्थिल, सुग्रन्थि, पर्णचोरक, ग्रन्थिपर्ण, ग्रन्थिदल, ग्रन्थिपत्र (रा.)

गुण–

रा. चं.– चोरकस्तीव्रगन्धोष्णस्तिक्तो वातकफापहः ।
नासामुखरुजाजीर्णक्रिमिदोषविनाशनः ॥

Choraka has a synonym as Granthiparna (215) which has not been assessed botanically. BSKCC have identified Choraka to be Angelica glauca Edgw. of Umbelliferae order. It is called Chora in Punjab. Chopra in I. D. of India has identified it. As Sthauneyaka and Granthiparna also belong to the same group of drugs with similar characters they may also belong to angelica species. In Vietnam several plants with aroma are used of this species.

छगलान्त्री
Chhagalantree

छगलान्त्री वृद्धदारुकभेदः, बुध्नाभेद इत्यपरे ।
—डल्ह्णः (सु. सं. सू. ३८-३०)

Chhagalaantree has been mentioned by Susruta in Shyamadi group of drugs. They are all laxatives. He also makes a mention of this plant under the group of astringent cum sweet type of vegetables & there also they are having the properties of purgatives & diuretics. BSKCC find it to be Ipomoea pes-ceprae Sw of Convolvulaceae order on the authority of Nadkarni who finds in it the purgative property along with being tonic and rejuvenating. Budhna or Vunha are also identified by them as Ipomoea species.

छत्रजातयः
Chhatrajaatayah

सर्पछत्रकवर्ज्यास्तु बह्वयोऽन्याश्छत्रजातयः ।
शीताः पीनसकर्त्र्यश्च मधुरा गुर्व्य एवच ॥
—च. सं. सू. अ. २७-१२३

The above statement of Charaka points out the two broad varieties of mushrooms i. e. poisonous mushrooms called Sarpachchhatraakaara and non poisonous varieties of mushrooms. In Western countries and also in Kashmir non-poisonous varieties are grown as agricultural product and the cooked mushrooms are a delicacy.

छत्रिणी
Chhatrinee

परिचय:– छत्रवद् दण्डपत्रा या नातिनीचा न चोन्नता ।
सुक्षीरा छत्रिणी नाम रसबन्धकरीमता ॥
–आनन्दकन्दम्

Chhatrinee seems to be a plant of average height. It does not seem to be a plant of umbeilliferae for the umbels of seeds are not formed but a stout rod like structure arises which bears leaves like an umbrella. It is laticiferous too and fixes up mercury. It has to be identified.

जन्तुका
Jantuka

पर्य्याय– जन्तुकारी, जननी, चक्रवर्तिनी, तिर्यक्फला, निशान्धा, बहुपत्रा, सुपत्रिका, राजकृष्णा, जनेष्टा, कपिकच्छुफलोपमा, रञ्जनी, सूक्ष्मवल्ली, भ्रमरी, कृष्णवल्लिका, विज्जुल्लिका, वृक्षरुहा, ग्रन्थिपर्णी, सुवल्लिका, तरुवल्ली, दीर्घफला (रा.)

परिचय– जतुका जन्तुकारी च जीमूता चक्रवर्तिनी ॥
तिर्यक्फला निशान्धा च बहुपत्रा सुपत्रिका ।
राजकृष्णा दिनेष्टा च कपिकच्छुफलोपमा ॥
राजनी सूक्ष्मवल्ली च भ्रमरी कृष्णवल्लिका ।
तरुवल्ली दिव्यफला विज्ञेया षोडशाभिधा ॥
–आनन्दकन्दम्

गुण–

रा. गु.– जन्तुका शिशिरा तिक्ता रक्तपित्तकफापहा ।
दाहतृष्णावमिघ्नी च रुचिकृद्दीपनी परा ॥

What has been described as 'Jatuka' in Anandakandam is 'Jantuka' in Rajanighantu. Anandakandam's author includes it in 88 Mahaushadhis while Narahari gives it in Guduchyadi group of creepers. It has one of its name as 'Vriksharuha' which denotes it to be a parasitic plant like Akaashhavallee. It is full of leaves. Creeper is dark or black hence 'Krishnavallaree'. Its fruits are like the fruits of Kapikachchhoo. Its fruits are elongated. It may be a legume belonging to papilionaceae suborder to which kapikachchhoo belongs. Its botanical identity has to be discerned.

There is a parasitic twiner called Cuscuta sinensis Lamk of Convolvulaceae order used in Vietnam as Tho ty tu which is medicinally potent may also be examined.

जम्बीर
Jamteera

पर्य्याय– जम्बीरी, दन्तशठ, जम्भ, जम्भीर, जम्भला (भा.)
–जम्बीरको दन्तशठो जम्भीरो जङ्गलो मतः ।
–(मदन.)

गुण–

मद.नि.वर्ग ६– जम्बीरमम्लं शूलघ्नं
गुरूष्णं कफवातजित् ।
आस्यवैरस्यहृत्पीडा वह्निमान्द्यक्रिमीन्जयेत् ॥

वै.श.सि.– जम्बीरः पाचनस्तीक्ष्णः कृमिवातकफापहः ।
सुरभिर्दीपनीरुच्यः मुखवैशद्यकारकः ॥
कफानिलविषश्वासकासदौर्गन्ध्यनाशनः ।
पित्तकृत् पार्श्वशूलघ्नः सुरसः समुदाहृतः ॥

Jambeera, according to Daljit Singh is Citrus lemon Burm of. or Citrus medica Linn. var. Lemon of Rutaceae order.

मधुजम्बीर
Madhujambeera

पर्य्याय– मधुजम्भ, मधुरजम्भल, शङ्खद्रावी, शर्करक, पित्तद्रावी (रा)

रा. आ.– मधुरो मधुजम्बीरः शिशिरः कफपित्तनुत् ।
शोषघ्नस्तर्पणो वृष्यः श्रमघ्नः पुष्टिकारकः ॥

भा. प्र.– मिष्टनिम्बूफलं स्वादु गुरु मारुतपित्तनुत् ।
गलरोगविषध्वंसि कफोत्क्लेशि च रक्तहृत् ।
शोषारुचितृषाच्छर्दिहरं बल्यं च बृंहणम् ॥

Madhujambeera is translated as 'Meetha Neeboo' in Hindi. There are two citrus fruits which claim this title. One is called 'Mitthaa' which is Citrus medica L. var. Limetta Wt. & Arn. of Rutaceae order which is also called Citrus limettioides Tanaka. There is another type of sweet lemon called Mausambee or Musambee. Hakim Daljeet Singh mentions it as Citrus sinensis Linn. or Citrus dulcis Pers. of Rutaceae order. It complies to all pharmacological function described by Narahari or Bhavmishra. It is widely used all over India for patients and healthy persons alike. It is called Chanh in Vietnam.

जम्बू
Jamboo

जम्बू– सुरभिपत्रा, नीलफला, श्यामला, महास्कन्धा,
राजार्हा, राजफला, शुकप्रिया,मेघमोदिनी (रा.)

महाजम्बू– राजजम्बू, स्वर्णमाता, महाफला, शुकप्रिया,
कोकिलेष्टा, महानीला, बृहत्फला (रा.)

काकजम्बू– काकफला, नादेयी, काकवल्लभा, भृङ्गेष्टा,
काकनीला, ध्वाङ्क्षजम्बू, धनप्रिया (रा.)

भूमिजम्बू– ह्रस्वफला, भृङ्गवल्लभा, ह्रस्वा, भूजम्बू,
भ्रमरेष्टा, पिकभक्षा, काष्ठजम्बू (रा.)

रा. आ.– **जम्बू कषायमधुराश्रमपित्तदाहकण्ठार्त्ति-**
शोषशमनी क्रिमिदोषहन्त्री ।
श्वासातिसारकफकासविनाशनी च
विष्टम्भिनी भवति रोचनपाचनी च ॥

– महाजम्बूरुष्णा समधुरकषायाश्रमहरा
निरस्यत्यास्यस्थं झटिति जडिमानं स्वरकरी ।
विधत्ते विष्टम्भं शमयति च शोषं वितनुते
श्रमातीसारार्त्तिश्वसितकफकासप्रशमनम् ॥

– काकजम्बू: कषायाम्ला पाके तु मधुरा गुरुः ।
दाहश्रमातिसारघ्नी वीर्यपुष्टिबलप्रदा ॥

– भूमिजम्बू: कषाया च मधुरा श्लेष्मपित्तनुत् ।
हृद्या संग्राहिहृत्कण्ठदोषघ्नी वीर्यपुष्टिदा ।

There are several varietis of Jamboo, Rajajamboo is Syzygium cum ini (Linn.) Skeels of Myrtaceae order. Other varieties are to be identified correctly.

जम्बू
Jamboo

पर्य्याय– जाम्बवती, वृत्ता, वृत्तपुष्पा, जाम्बवी, मदघ्नी,
नागदमनी, दुर्धर्षा, दुःसहा (रा.)

गुण–

रा. पर्प– **ज्ञेया जम्बूस्त्रिदोषघ्नी तीक्ष्णोष्णा कटुतिक्तका ।**
उदराध्मानदोषघ्नी कोष्ठशोधनकारिणी ॥

Narahari describes Jamboo as fruit with many varieties he also describes a Jamboo in Parpatadi group of drugs which requires correct identification for it is bitter and pungent while Syzygium species are thru and thru astringent It is very teekshna. Its one name is Nagadamane which is Artimisia vulgaris Linn. or mug-wort of Commpositae according to UCG. It has all the attributes mentioned for this particular Jamboo by Narahari.

जयन्ती
Jayantee

पर्य्याय– जयन्ती, वलामोटा, हरिता, जया, विजया, सूक्ष्ममूला
विक्रान्ता, अपराजिता

गुण–

रा.नि.शता.– **ज्ञेया जयन्ती गलगण्डहारी**
तिक्ता कटूष्णाऽनिलनाशनी च ।
भूतापहा कण्ठविशोधनी च
कृष्णा तु सा तत्र रसायनी स्यात् ॥

कै. नि – **बलामोटा कटुस्तिक्ता लघुः पित्तकफापहा ।**
मूत्रकृच्छ्रम् विषं हन्ति विवादे कुरुते जयम् ॥

Jayantee has been identified as Sesbania aegyptiaca Pers. of papilionaceae suborder by Surendramohan and also by PVS. Nadkarni describes S. aculeata Per. as well as S. aegyptiaca Pers.as Jayantee. In his Dravyaguna Vijnan second part Yadavji has mentioned non controvertial Ayurvedic drugs. As jayantee is not mentioned there we think it further to take out from controversy. UCG also finds it to be S. aculeatia Pers. But he also attributes this name to mean the following plants :– Kapikachchhu, Haridra, Jaya, Vijaya, Agnimanth, Shweta and Rakta Kanchana, Vacha, Manjishtha, Hareetakee, Shweta nirgundee, BSKCC though mention this name to be multi-meaning but also forward Sesbania sesban (Linn.) Merr. as considered by many to be Jayantee.

जलपिप्पली (महाराष्ट्री)
Jalapippali (Maharashtry)

पर्य्याय– महाराष्ट्री, शारदी, तोयपिप्पली, मच्छादनी,
मच्छगन्धा, लाङ्गली, शकुलादनी, अग्निज्वाला,
चित्रपत्री, प्राणदा, तृणशीता, बहुशिखा (रा.)

जले पिप्पल्याकारा भवति –चक्र.च. सं.सू. २१-१६८
जलपिप्पल्यभिहिता शारदी शकुलादनी ।
मत्स्यादनी मत्स्यगन्धा लाङ्गलीत्यपि कीर्तिता ॥
–भा. प्र.

गुण–
रा. श.– महाराष्ट्री कटुस्तीक्ष्णा कषाया मुखशोधनी ।
व्रणकीटादिदोषघ्नी रसदोषनिबर्हणी ॥
जलपिप्पलिका हृद्या चक्षुष्या शुक्रला लघुः ।
संग्राहिणी हिमा रूक्षा रक्तदाहव्रणापहा ।
कटुपाकरसा रुच्या कषाया वह्निवर्द्धिनी ॥
भा. प्र. गु.

Jalapippalee has been identified by almost all the authors to be Lippia nodiflora Rich. of Verbenaceae order. In Vietnam it is called Sai dat gia. Its one name is Maharashtree Our Seminar is taking place in Maharashtra, we will like to know all about it from scholars of Maharashtra.

जलशिरीषिका
Jalashireeshika

UCG quotes Jalashireeshikaa or Varishireeshikaa from Bhavaprakasha in the following words :—

त्रिदोषविषकुष्ठार्शो हरी वारि शिरीषिका ।

What this plant is not yet settled. It may be a variety of Shireesha-Albizzia lebbeck Benth of Mimosaceae suborder. The tree species should have leaning to grow in aquatic regions. It is called Titibhee in Hindi. It has to be identified botanically.

जातुकन्द
Jatukanda

Jaatuka is a afoetida or Hingu but Jaatukanda according to BSKCC is Guggulaka of Uttarapatha and they identify it on the authority of Garhwal people as Jurinea macrocephala Benth. According to them Dalhana does not recognize Jatukanda, to him it is Jatikanda, the root of Jatee or Jasminum grandiflorum Linn. of Oleaceae. Jurinea belongs to Compositae order and is called Dhup gugula in Punjab.

जालबर्बुर
Jalabarbura

पर्य्याय– छत्राक, स्थूलकण्टक, सूक्ष्मशाख, तनुच्छाय,
रन्ध्रकण्ट (रा.)

रा. शा.– जालबबुरको रूक्षो वातामयविनाशकृत् ।
पित्तकृच्च कषायोष्णः कफहृद्दाहकारकः ॥

Babboola is Acacia arabica Willd. of Mimosaceae suborder. Jaalabarboora belongs to the same suborder. Its branches are thinnner than the former and the size is shorter. What it actually is according to botany has to be ascertained.

जीमूतक
Jeemutaka

Jeemootaka is a well-known plant named Devadalee and also called Bandaala in Hindi. Narahari writes about it as under—

जीमूतकः कण्टफला गरागरी
वेणी सहा कोशफला च कट्फला ।
घोरा कदम्वा विषहा च कर्कटी
स्याद्देवदाली खलु सारमूषिका ॥
वृत्तकोशा विषघ्नी च दाली लोमशपत्रिका ।
तुरङ्गिका च तर्कारी नाम्नामेकोनविंशति ॥

In Guduchyaadi group of drugs. He gives the following properties of it :—

गुण– देवदाली तु तिक्तोष्णा कटुः पाण्डुकफापहा ।
दुर्नामश्वासकासघ्नी कामला भूतनाशनी ॥

Its botanical identity is Luffa echinata Roxb. of Cucurbitaceae order. It is a climbing plant and has been used since Lord Punarvasu's times.

जीवक
Jeewaka

पर्य्याय– जीवन, जीव्य, शृङ्गा, प्राणद, प्रिय, चिरजीवी,
मधुर, मङ्गल्य, कूर्च्चशीर्पक, ह्रस्वाङ्गी, वृद्धिद,
आयुष्मान्, जीवद, दीर्घायु, बलद (रा.)

परिचय– जीवकर्षभकौ ज्ञेयौ हिमाद्रिशिखिरोद्भवौ ।
रसोनकन्दवत्कन्दौ निस्सारौ सूक्ष्मपत्रकौ ॥
जीवकः कूर्चिकाकारः ।
जीवको मधुरः शृङ्गो ह्रस्वाङ्गः कूर्चशीर्षकः ॥
भा. प्र. दृ.

जिह्वाकारः —आनन्दकन्दम्

गुण–

रा. पर्प.– जीवको मधुरः शीतो रक्तपित्तानिलार्त्तिजित् ।
क्षयदाहज्वरान् हन्ति शुक्रश्लेष्मविवर्द्धनः ॥
भा.प्र.दृ.– जीवकर्षभकौ वल्यौ शीतौ शुक्रकफप्रदौ ।
मधुरौ पित्तदाहास्त्रकार्श्यवातक्षयापहौ ॥

Jeevaka is the very first drug of Ashtavarga. Its botanical identity has not been established although some glaring taxonomical facts are given by authors. Even in the days of Bhavamishra it passed into oblivion. He mentioned Vidareekanda as well as Shataware both. Surendra Mohan mentions Bahamana Safeda of Unani to be a substitute of Jeewaka. BSKCC name Microstylis wallichii Lindl. Bahaman safed is Centaurea behen of Compositae order. Let us discuss it in detail.

जीवन्ती
Jeewantee

पर्य्याय– जीवनी, जीवनीया, जीवा, जीव्या, जीवदात्री, शाकश्रेष्ठा, जोवभद्रा, क्षुद्रजीवा, शृङ्गाटी, जीवपृष्ठा, काञ्जिका, शशशिम्बिका, सुपिङ्गला (रा.)

जीवन्ती जीवनी जीवा जीवनीया यशस्करी ।
शाकश्रेष्ठा जीवभद्रा माङ्गल्या जीववर्द्धनी ।।(मदन.)

गुण–

रा. गु.– जीवन्ती मधुरा शीता रक्तपित्तानिलापहा ।
क्षयदाहज्वरान् हन्ति कफवीर्यविर्वाद्धनी ॥
भा.प्र.गु.– जीवन्ती शीतला स्वादुः स्निग्धा दोषत्रयापहा ।
रसायनी बलकरी चक्षुष्या ग्राहिणी लघुः ॥

In Gujarati what is called Dodee is identified as Leptadenia reticulata W. & A. of Asclepidiaceae order by Yadavji BSKCC has also confirmed the same. It is a latexbearing. Colour of latex is white like milk.

स्वर्णजीवन्ती
Swarnajeewantee

पर्य्याय– हेमा, हेमवती, सौम्या. तृणग्रन्थि, हिमाश्रया, स्वर्णपर्णी, सुजीवन्ती, स्वर्णजीवा, सुर्वणिका, हेमपुष्पी, स्वर्णलता, हेमवल्ली (रा.)

गुण–

रा. गु.– स्वर्णजीवन्तिका वृष्या चक्षुष्या मधुरा तथा ।
शिशिरा वातपित्तासृग्दाहजिद् बलवर्द्धनी ॥

There is anothor variety of Jeewantee called SWARNA JEEWANTEE. According to Yadavji, the Jeewantee which has yellow coloured latex should be termed as this variety. According to Surendramohan, in Bengal, a plant which has yellow branches is termed jeewantee or swarna jeewantee. It is dendrobium macraei Lindl or desmotrichum fimbriatum Bl. of Orchidae order. There are several dendrobium species, plants medicinally used in Vietnam.

Whatever botanical names are attributed to Jeewantee or its varieties scholars are not united in accepting them

बृहज्जीवन्ती
Brihajjiwantee

पर्य्याय– पुत्रभद्रा, प्रियङ्करी, मधुरा, बृहज्जीवा, जीवपृष्ठा (रा.)

गुण–

रा. गु.– एकमेव बृहत्पूर्वा रसवीर्यबलान्विता ।
भूतविद्राविणी ज्ञेया वेगाद्रसनियामिका ॥

Narahari describes this third variety of Jeewantee which also seems to be one of the orchids i. e

Dendrobium simplicissimum Kranzl.
Dendrobium dalhauseanum Wall
Dendrobium gratiocissimum Richb.
Dendrobium crumenatum Sw. BSKCC is their Glossary write Orchids have captured drug markets of the world... They have their roots deep in tradition. They should not be thrown away without sufficient trial and scrutiny.

जीवशाक
Jeewashaka

पर्य्याय– जीवन्ती रक्तनाल, ताम्रपत्र, सनालक, शाकवीर (रा.) मधुर, मेषक

गुण–

रा.मू.(पत्र)– जीवशाकः सुमधुरो बृंहणो बस्तिशोधनः ।
दीपनः पाचनो बल्यो वृष्यः पित्तापहारकः ॥
कै. नि.– जीवन्तकः स्वादुपाकः क्षारो वृष्यस्त्रिदोषहा ।

Jeewantee is also used as Shaaka. It may be called Jeewa Shaaka or Jeewantee Shaka. Kaiyadeo also mentions the following synonyms :

शाकवीरः सुमधुरो वास्तुको मार्षकः स्मृतः ।

Accordingly it may be a kind of Vastuka with red branches i. e. Chenopodium species or Marsaa Shaaka or a kind of Tanduleeyaka of Amaranthus species. Yadavji mentions that the unripe fruit of leptadenia reticulata (Dodee Shaaka) is used as cooked vegetable.

ज्योतिर्लता
Jyotirlata

परिचय– ज्योतिर्नाम्नी त्रिधाप्रोक्ता वृक्षकन्दतृणात्मिका ।
गिरौ ज्वलति सा रात्रौ लतापारदबन्धिनी ।।

It is a divine drug given in Anandakandam which is a twining plant. He describes it of three types-one is a tree other a rhizome and the third is a grass. Which of them is a creeper is not known but it looks at night as if the flames of fire are spreading all over. It has to be identified.

झण्डू
Jhandoo

पर्य्याय– स्थूलपुष्पा, झण्डूक, झेण्डुक (रा.)

गुण–

रा. पर्प.– **झण्डूः कटुकषायः स्यात् ज्वरभूतग्रहापहा ।**

Jhandu or Zandu is introduced to Ayurvedic materia medica very recently. Narahari mentions it only and that too in Parpataadi group of drugs which contain kshudra kshupas i. e. small plants. If it is mar gold it should have found place in Karaveeradi varga which contains flowers. PVS in his Dravyaguna Vijnan mentions it as Gendaa in Hindi and identifies it as Tagetis erecta Linn. of Compositae order. It originally belongs to America. PVS finds it to be cooling but Hakim Daljit Singh in Unani Dravyagunaadarsha mentions it to be hot and devoid of fat. Let us finalise it in the Seminar.

झिञ्झिरीटा
Jhinjhirita

पर्य्याय– कण्टफली, पीतपुष्पा, झिञ्झिरा, हुडरोमाश्रयफला,
वृत्ता (रा.)

गुण–

रा. श.– **झिञ्झिरीटा कटुःशीता कषाया चातिसारजित् ।
वृष्या सन्तर्पणी बल्या महिषीक्षीरवर्द्धनी ।।**

Jhinjhireeta has been mentioned by Narahari alone- He finds its flowers of yellow colour and the fruits have hair like projections all over it. They have round shape. What it actually is has to be discussed.

झिण्टी, नीलझिण्टी
Jhintee, Neelajhintee

पर्य्याय– झिण्टिका–कण्टकरण्ट, झिण्टी, वन्यसहचरी, पीता,
शोणी,कुरवकनाम्नी, कण्टकिनी, शोणझिण्टिका(रा.)

भेद– नीलझिण्टी–नीलकुरण्ट, नीलकुसुमा, वाण, वाणा,
दासी, कण्टार्त्तगला (रा.)

गुण–

रा. कर.– **झिण्टिकाः कटुकास्तिक्ता
दन्तामयशान्तिदाश्च शूलघ्न्यः ।
वातकफशोषकासत्वग्दोषविनाशकारिण्यः ।।**

Jhintee is a synonym for Saireyaka. Surendramohan identifies it with Barlaria prionitis Linn. of Acanthaceae order. Jhintee may be Peetaa or with yellow flowers which is B prionitis. Shona is of red coloured-flowers which is B. Cristate Linn. There are other types of jhintee with blue, black and white flowered ones.

टङ्कारी
Tankaree

**टङ्कारी वातजित्तिक्ता श्लेष्मघ्नी दीपनी लघुः ।
शोथोदरव्यथाहन्त्री हिता पीठविसर्पिणाम् ।।**

Tankaaree is called Tekaara in Hindi. Nadkarni calls it Physalis minima Linn. of Solanaceae order. He also names it Cape gooseberry. He gives its Punjabi name as Kaakanaja which is termed by Hakim

Daljitsingh as Physalis alkekenji Linn. It is anti-vate and anti-kapha. Unani Hakims find it useful in the diseases of kidney. According to them it is cooling and dry or devoid of fat but the properties of being antagonistic to vata & kapha find it hot and dry.

डङ्गरि
Dangari

पर्य्याय– डाङ्गरी, दीर्घेर्वारु, डङ्गरी, डङ्गारी, नागशुण्डी, गजदन्तफला, मुनि (रा.)

गुण–

रा. मू.– **डङ्गरी शीतला रुच्या वातपित्तास्रदोषजित् ।**
(फलशाक) **शोषहृत्तर्पणी गौल्या जाड्यहा मूत्ररोधनुत् ।।**

Dangaree as its synonyms speak out is a long type of Ervaaru or Kakaree. So big that it should look like Gajadant or tusk. Not only the length but also the colour of fruits should be like the tusk of an elephant, It may therefore be Cucumis utilissimus Roxb. of Cucurbitaceae order. Some think it to be Chichinda i. e. Trichosanthes anguina Linn. of the same order.

डुडुरक
Duduraka

Duduraka has been mentioned as Shaaka or vegetable. These vegetables are sweet in taste and in post-digestive taste but have saltish taste as anurasa (subtaste) BSKCC find it to be 'Dodee Shaaka' or Jeewantee as shaaka. Dodee may be leptadenia reticulata. Some think this Dodee to be the fruits of Karerua or Capparis zeylanica Linn. of Capparidae order.

डोडी
Dodee

पर्य्याय– जीवन्ती, शाकश्रेष्ठा, सुखालुका, बहुपर्णी, दीर्घपत्रा, सूक्ष्मपत्रा, जीवनी (रा.)

गुण–

रा. श.– **डोडी तु कटुतिक्तोष्णा दीपनी कफवातजित् ।**
कण्ठामयहरा रुच्या रक्तपित्तार्त्तिदाहनुत् ।

तक्रा
Takra

पर्य्याय– तक्रा, तक्राह्वा, तक्रभक्षा, तक्रपर्यायवाचक, पञ्चांगुली, सिताभा (राज.)

गुण -

रा. श.– **तक्रा कटुः क्रिमिघ्नी स्याद् व्रणनिर्मूलिनी च सा ।**

Takraa or Takraahwaa is a shrub under Shatahwaadi group of drugs mentioned by Narahari. It is not mentioned by any other author. Bhattacharyas give its Marathi equivalent as Takaa and Kannada equivalent as 'Hittanike' The synonyms 'Panchanguli and Sitabhaa point out its taxonomy but do not bring near its botanical identification.

तमाल
Tamala

पर्य्याय– नीलताल, कालस्कन्ध, तमालक, नीलध्वज, तापिञ्छ, कालताल, महाबल (रा.)

कै.दे.नि.– **१ तमालः रक्तस्तापिच्छः कालस्कन्धः प्रकीर्तितः ।**
तमालस्तद्गुणैस्तुल्यः ।।
२ तमालपत्रकं पत्रं तामसं वस्त्रमंशुकम् ।
पलाशं रोमशं रोमतमालच्छदनं दलम् ।।

गुण–

रा. प्र.– **तमालो मधुरो बल्यो वृष्यश्च शिशिरो गुरुः ।**
कफपित्ततृषादाहश्रमभ्रान्तिकरः परः ।।

कै.दे.नि.–१–(तमालः)– **नाहविस्फोटशोफजित् ।**
२–(तमाल) **पत्रकं मधुरं किञ्चित्तीक्ष्णोष्णं**
पित्तलं लघु ।
निहन्ति कफवातार्शो हृल्लासारुचिपीनसान् ।।

In Njghantus two types of Tamaala are given one is Tamaala which is identical with that described by Narahari and Kaiyadeo. It is like a big tree-Shaala. It grows on the banks of Taptee and Yamuna rivers which BSKCC identify as Garcinia morella Desr. of Guttiferae order. The other is called Tamalapatra which has been identified as Cinnamomum tamala Nees & Eberm. of Lauraceae order The pharmacological actions of Tamaala as given by Narahari are to be reviewed by the Seminar.

तरटी
Taratee

पर्य्याय– तारटी, तीव्रा, खर्वुरा, रक्तवीजका (रा.)
गुण–
रा. शा.– **तरटी तिक्तमधुरा गुरुर्बल्या कफापहा ।**

Taratee has been mentioned by Narahari in Shalmalyadi group of drugs. The point of importance is that this drug has red coloured seeds. What it is has to be discussed Taratee is not mentioned by any of the three big Ayurvedic Samhitas.

तरुणी, राजतरुणी
Tarunee. Rajatarunee (Kurawaka)

पर्य्याय–
तरुणी– सहा, कुमारी, गन्धाढचा, चारुकेसरा, भृङ्गेष्टा, रामतरुणी, सुदला, बहुपत्रा, भृङ्गवल्लभा (रा)
राजतरुणी–महासहा, वर्ण्यपुष्पक, अम्लान, अमिलातक, सुपुष्प. सुवर्णपुष्प (रा.)
गुण–
रा. कर– **तरुणी** शिशिरा स्निग्धा पित्तदाहज्वरापहा ।
मधुरा मुखपाकघ्नी तृष्णाविच्छर्दिवारिणी ॥
–विज्ञेया **राजतरुणी** कषाया कफकारिणी ।
चक्षुष्या हर्षदा हृद्या सुरभिः सुरवल्लभा ॥

Tarunee is not only mentioned by Narahari but also it is found in Charak Samhita and Susruta Samhita. In Charaka it is clearly mentioned in Siddhisthan chapter 10. Here Chakrapani mentions Tarunee to be Navamalika or Aramatarunee. Susruta mentions it in Sutrasthan chapter 46 249. Dalhana mentions in his commentary that Tarunee is a well-known drug. Susruta enumerates Tarunee as a vegetable or Shaaka having astringent. cum sweet taste. Hemadri in his commentary mentions Tarunee to be of two types: PVS declares Tarunee to be Shatapatree identified as rose flowers-Rose centifolia Linn. of Rosaceae order.

तवक्षीर
Tawakshira

पर्य्याय– पयःक्षीर, यवज, गवयोद्भव, गोधूमज, पिष्टिका-तण्डुलोद्भव, अन्यच्च, तालसम्भूत, तालक्षीर, वनगोक्षीरज (रा.)
गुण–
रा. पि – **तवक्षीरं तु मधुरं शिशिरं दाहपित्तनुत् ।**
क्षयकासकफश्वासनाशनं चास्रदोषनुत् ।

Tawaksheera is a sort of starch like the starch of barley or wheat or rice. From the synonyms given above it looks to be a synthetic drug prepared from the above mentioned sources. But it stands for 'Tawaasheera', a Persian term which stands for Arrow root. In Cuba it is called 'Sagu' from which Hindi word Sagoodana or Sabudans is derived It serves as food for patients The source of arrow root is from either Curcuma acgustifolia Roxb. of Zingiberaceae order or Maranta arundinacea Linn. of Marantaceae order. The tuberous rhizomes yield a white powder which is called Sagu or Twaksheera.

तापसवृक्ष
Tapasvriksha

परिचय– तापसवृक्ष इंगुदः पुत्रञ्जीव इत्यन्ये ॥ –डल्लणः

Tapasvriksha is one of the drugs of Arkaadi group mentiooed in Susruta Samhita as well as Ashtangahridaya. Except. Dalhna who though himself translates it as Ingudee finds it to be the same but he mentions others to recognise it as Putranjiva rox burghii Wall. of Euphorbiaceae order Called Putran jeeva. Later commentators do not find it as such except Ingudee which is-Balanites aegyptica (Linn.) Delib. belongs to Simarubaceae order.

ताम्रवल्ली
Tamravalli

पर्य्याय– ताली, तमाली, ताम्रा, तमालिका, सूक्ष्मवल्ली, सुलोमा, शोधनी, तालिका (रा.)
गुण–
रा. गु.– **ताम्रवल्ली कषाया स्यात् कफदोषविनाशनी ।**
मुखकण्ठोत्थदोषघ्नी श्लेष्मशुद्धिकरी परा ॥
आनन्द.– **ताम्रवर्णलतापत्रपुष्पक्षीरसमन्विता ।**
सा ताम्रवल्लिका प्रोक्ता रसलोहादिसाधनी ॥

Tamravallee as the name suggests, should be red in colour, a thin twiner plant with hairs all over. PVS gives this name in

Telugu for Manjishthaa. But as Narahari mentions Taalee or Tamravallee in Guduchyaadi group of drugs and Manjishthaa in Pippalyaadi group of drugs Taamravallee can not be Manjishthaa. They are two separate drugs. Both are creepers and red in colour. Thearapeutically Tamravallee is anti-kapha and an anti-septic drug while Manjishthaa is a known blood purifier, Moreover Narahari does not mention Taamravallee as one of the 30 synonyms given for Manjishtha. Its botanical identity has yet to be established. Dalhana calls it Ramatarunee or Manjishtha. Ramatarunee may be Aramatarunee of Chakrapani. But BSKCC calls it Vaamatarunee and finds it some species of smilax-Ventilago maderaspatana Gaertn. of Rhamnaceae order. Nadkarni calls it Raktavallee.

In Anandakenda it is a red-latex-bearing plant used in Ras-shastra in fixing mercury and preparing bhasmas.

ताली
Talee

परिचय– ताली तमाली ताम्रा च ताम्रवल्ली तमालिका ।
सूक्ष्मवल्ली सुलोमा च शोधनी तालिका नव ।
ताम्रवल्ली कषाया स्यात् कफदोषविनाशनी ।
मुखकर्णास्य रोगघ्नी श्लेष्मशुद्धिकरा परा ॥
–आनन्दकन्दम्

The above description of Taalee is the same as given by Narahari to Taamravallee. But Anandakendam mentions Taamravallee as one of the 64 Divine Drugs while Talee is described under one of the 88 Mahaushadhis. This means the two are quite separate. In the book even the two drugs Taamravallee and Raktavallee both have similar identities with different entities and functions and the two are mentioned under Divine Drugs.

तालीसपत्र
Talisapatra

पर्य्याय– तालीस, पत्र, शुकोदर, धात्रीपत्र, अर्कवेध, करिपत्र, घनच्छद, नील, नीलाम्बर, ताल, तालीपत्र, तलाह्वय, तालीसपत्रक (रा.)

गुण–

रा. पि.– तालीसपत्रं तिक्तोष्णं मधुरं कफवातनुत् ।
कासहिक्काक्षयश्वासच्छर्दिदोषविनाशकृत् ॥

Taleesapatra, though an important drug in Ayurvedic Materia Medica, has passed in to oblivion. Bhavamishra introduces it as– 'तालीसमुक्तं पत्राढचं धात्रीपत्रञ्च तत् स्मृतम्' which means that the leaves of Taleesapatra should look like the leaves of Amalakee tree. PVS recommends Abies webbiana Lindl. of Coniferae order to de Taleesapatra. He mentions three species by the name of Taleesapatra. The first prevalent in Bengal is given above the second is Rhododendron anthopogon. It is Talisfer of Kashmir. Punjabi and Nepalee vaidyas use it. The thired Taxus baccata Linn used in U. P. is Thunera or Sthauneyaka. It is also of Coniferae order. Rhododendron's leaves are not like emblica leaves. Yadavji endorses the same view.

तिक्ततुण्डी
Taktatundee

पर्य्याय– तिक्ताख्या, कटुका, कटुतुण्डिका, बिम्बी (रा.)

गुण–

रा. गु.– कटुतुण्डी कटुस्तिक्ता कफवान्तिविषापहा ।
अरोचकास्रपित्तघ्नी सदा पथ्या च रोचनी ॥

कै. दे – तिक्तबिम्बीफलं तिक्तं पित्तघ्नं वातकोपनम् ।
विषघ्नमतिरुच्यं स्यात् गुरु श्लेष्मकरं न च ।
शोफास्रपाण्डून जयति न मेध्यं छर्दिकृत्परम् ॥

It is the bitter variety of Coccinia indica W. & A. of Cucurbitaceae order. Its popular name is Bimbee in Sanskrit and Kundaroo in Hindi. The shaaka kundroo is sweet but Katutundee or tiktatundee is bitter. It is used medicinally as indicated by Narahari and Kaiyadeva.

According to Chopra as quoted by Nadkarni this form of Bimbee grows in a wild state abundantly in Bangal and in most parts of India. Yadavji recommends it as Anupaana with Basantakusumakara. Fresh juice of its leaves is used for the purpose.

तिलक
Talaka

पर्य्याय– विशेषक, मुखमण्डनक, पुण्ड्रक, पुण्ड्र, स्थिरपुष्प, छिन्नरुह, दग्धरुह, रेचक, मृतजीवी, तरुणीकटाक्ष-काम, वासन्त, सुन्दर, अभीष्ट, भालविभूषण (रा.)

गुण–

रा.कर– तिलको मधुरः स्निग्धो वातपित्तकफापहः ।
बलपुष्टिकरो हृद्यो लघुर्मेदोविवर्धनः ॥
– तिलकत्वक् कषायोष्णा पुंस्त्वघ्नी दन्तदोषनुत् ।
क्रिमिशोफव्रणान् हन्ति रक्तदोषविनाशनी ॥

After much discussion on Tilaka, Pundra, Prapundareeka and Tilwaka, BSKCC have identified Tilaka as Wendlandia exert DC Which is also called Hundra in Bihar.

तिलकन्दा
Tilakanda

परिचयः– तिलकन्देति विख्याता मूलवत्फलपत्रिणी ।
लता क्षीरवती सूतं निबध्नात्यातपे खरे ॥
–आनन्दकन्दम्

According to the author it is a twiner with milky juice or latex which when mixed with mercury in tropical heat it fixes it. The identificating points are that its root is like sesame full of oil like Tailakanda mentioned in this brochure and so is its fruit and leaves. It is put in the book under Divine Drugs. What it is has to be discussed. We find identical description to certain drugs with some similarity in their names which are given in separate classifications. We have to discuss whether the two categories of Divine and Maha Drugs are quite separate or mix up with one another.

तिलपर्णी
Tilaparnee

परिचय– तिलपर्णिका हुलहुलिका –चक्र. च. सं. सू. 27.97
– तिलपर्णी हुलहुलः –ड. सु. सं. सू. 39 .9

Tilaparnee has deen mentioned by Charaka in Shaaka group of drugs while Susruta mentions it in Kapha Samshamana group. Commentators of both call it Hulhula which is a very famous Hindi name for Gyanendropsis pentaphylla DC. of Capparidae order. In Marathi too according to Nadkarni it is called Hulhula. Kaiyadeva mentions it as Badaraka and Varvara and describes it with other vegetables. Surendramohan is confused to provide its botanical identification. The criterion is that the plant should bear leaves resembling the leaves of Tila or sesame plant. UCG and PVS find it to be a synonym of Raktachandana Bhavamishra also gives it this name. Kaiyadeva mentions along with Bhavamishra Chandana (sandal wood as Tilaparnee or Tilapatraka) Yadavji gives Tilavana, a name for Hulhula.

He calls it Ajagandhhaa. BSKCC call hulhula to be Suvarchalaa or Suryabhaktaa on the authority of others. They feel that Tilaparnee is the name of atleast three plants– i) Gynandropsis pentaphylla DC., the first few leaves of which resemble the leaves of sesame plant. ii) Wendlandia exert D. C. which is called Tilai or Tilvana in M. P. and Bathuaa or Chaulaee in Saharanpur, U. P. which they recognise as 'Tilaka' and iii) Tilena or Thelkaa of Garhwaala which botanically is 'Viburnum nervosum D. Don.' of Caprifoliaceae order which they recognoise as Tilwaka. Under 'Ajagandha PVS recognises Hulahul of two types, one is white-flowered which is Gynandropsis pentaphyila and the other is yellow-flowered which is Cleome viscosa Linn. of Capparidae order.

तिल्वक
Tilwaka

Tilwaka has been mentioned in Susruta Samhita in the group of drugs which are purgative. This made Thakur Balawant Singh, the famous Ayurvedic botanist of the modern age to doubt Dalhan's mention of it as 'Swalpa Rodhra'. Lodhra or rodhra has been mentioned by Susruta in Rodhraadi group which is Stambhee or anti-purgative (S.S.S. 38.15). He then examined a plant called thelkaa or tilena in Garhawal, U.P. botanically known as Viburnum nervosum D. Don. He found that Tilvana and Lodhra though have different action on bowels but they have similar properties on the uterus and the eyes. Later on Tilwaka lost its entity and was merged into lodhra by latter commentators and redactors, hence the confusion. In an article in the Ayurvedic College Magazine of Banaras Hindu University he mentions while myself and the co-author of the Glossary were students. His arguments appealed to Yadavji, the famous exponent of the Ayurvedic lore. In Glossary the authors have tentatively excepted viburnum to be the genuine Tilwaka. Let us put a seal on their decision.

तीक्ष्णक
Teekshanaka

पर्य्याय– दुराधर्ष, रक्षोघ्न, कुष्ठनाशन, सिद्धप्रयोजन, सिद्धसाधन, सितसर्षण सिद्धार्थ (रा.)

गुण–

रा. शा.– **सिद्धार्थः कटुतिक्तोष्णो वातरक्तग्रहापहः ।**
त्वग्दोषशमनो रुच्यो विषभूतव्रणापहः ॥

The above named synonyms of Teekshnaka find it to be a counter irritant drug. Its two synonyms Sitsarshapa and Siddhaartha point out for it being white variety of mustard called Brassica alba Rabenh. of Cruciferae order. In Ashtangahridaya Shareerasthan the word Teekshnaka denotes Gaursarshapa and not black pepper which is teekshna and not teekshnaka.

तुम्बिनी, भूतुम्बिनी
Tumbinee & Bhootumbinee

तुम्बिनीत्युदिता वल्ली तत्पत्रकुसुमान्विता ।
तिक्तरक्तपयो युक्ता तत्फला रसबन्धिनी ॥
या तुम्बिनीपत्रसमानपत्रा
भूतुम्बिनी नातिवसर्पिणी सा ।
निम्बूसमानैश्च फलैरुपेता सर्वामयघ्नी रसबन्धनी च ॥
–आनन्दकन्दम्

Tumbinae and Bhootumbinee are two separate divine drugs mentioned by the author Tumbinee is bitter with red latex and Bhutumbinee though a creeper like tumbinee but does not go high up and remains spread over the ground. Its fruits are like lemon i. e. yellow in colour. Under Kumbhatumbee, ksheeratumbee and bhootumbee we have pointed out that they are called squashes in America. One of the squash variety butternut and also crookneck are lemon yellow in colour The bitter squash is tumbinee while the crooked one is bhootumbinee. Both of them are used to fix up mercury in Rasa Shastra.

कुम्भतुम्बी
Kumbhatumbee

पर्य्याय– कुम्भतुम्बी (अलाबुभेद)– गोरक्षतुम्बी, गोरक्षी, नवालाम्बु, घटाभिधा (रा.)

रा. मू.— **कुम्भतुम्बी समधुरा शिशिरा पित्तहारिणी ।**
(फलशाक) **गुरुः सन्तर्पणी रुच्या वीर्यपुष्टिबलप्रदा ॥**

क्षीरतुम्बी
Ksheeratumbee

क्षीरतुम्बी (अलाबुभेद)– दुग्धतुम्बी, दीर्घवृत्तफला, इक्ष्वाकु, क्षत्रियवरा, दीर्घबीजा, महाफला, क्षीरिणी, दुग्धबीजा, दन्तबीजा, पयस्विनी, महावल्ली, अलाम्बु, श्रमघ्नी, शरभ्रमिता (रा.)

रा. मू.– **तुम्बी समधुरा स्निग्धा पित्तघ्नी गर्भपोषकृत ।**
(फलशाक) **वृष्या वातप्रदा चैव बलपुष्टिविवर्द्धनी ॥**

भूतुम्बी
Bhootumbee

पर्य्याय– नागतुम्बी, शक्रचापसमुद्भवा, वल्मीकसम्भवा, देवी, दिव्यतुम्बी (रा.)

रा. मू – **भूतुम्बी कटुकोष्टणाच सन्निपातापहारिणी ।**
(फलशाक) **दन्तार्गलं दन्तरोधं धनुर्वातादिदोषनुत ॥**

What we call Tumbee in Ayurveda is called squash in America. It is a plant of the genus cucurbita. It is of several shapes accordingly it is named. The squashes are of 4 types i) Butternut squash which may be called Kumbhutumbee, ii) Crookneck squash or Alaaabu (Lagenaria siceraria Standi.), iii) White bush squash or Ksheeratumbee and iv) Acorn squash or Bhutumbee. In Kalpasthan of Charaka Samhita in chapter 3 Tumbee is widely used bitter variety of Alaabu called Katukaalaabu has also been used.

तुम्बुरु

Tumburu

पर्य्याय– तुम्बुरुः सौरभः सौरो वनजः सानुजो द्विजः ।
तीक्ष्णवल्कस्तीक्ष्णफलस्तीक्ष्णपत्रो महामुनिः ।
स्फुटफलः सुगन्धिश्च प्रोक्तो द्वादशाह्वयः ।।
(रा. आ.)

गुण–
तुम्बुरुर्मधुरस्तिक्तः कटूष्णः कफवातनुत् ।
शूलगुल्मोदराध्मानक्रुमिघ्नो वह्निदीपनः ।।

Nadakarni calls it Zanthxylum alatum Roxb. of Rutaceae order. It complietshe Teekshnavalk, teekshnaphala & teekshnapatra (pungent and sharp tasting bark, fruits and leaves) criterion. PVS endorses it and Yadavji agrees. Its fruits when dry become open and are called 'Tejabala'. Tejowatee has been given by Dalhana as a synonym for Jyotishmatee which has been refuted by BSKCC on the basis that Charaka has mentioned Jyotishmatee and Tejowatee together in errhine group of drugs in Vimana Sthan chapter 8.15. They mention that others find Tejowatee to be the bark of Tumburu tree. In the same group Tumburu is mentioned as errhine fruit and Tejowatee as the errhine bark. Jyotishmatee has been given as the errhine root.

तूल

Toola

पर्य्याय– तूद, ब्रह्मकाष्ठ, ब्राह्मणेष्ट, यूपक, ब्रह्मदारु, सुपुष्प,
सुरूप, नीलवृन्तक, क्रमुक, विप्रकाष्ठ, मृदुसार(रा.)

गुण–
रा. प्र.– तूलं तु मधुराम्लं स्यात् वातपित्तहरं सरम् ।
दाहप्रशमनं वृष्यं कषायं कफनाशनम् ।।

Toola or Tooda is a well-known tree called 'Saahatoota' in Hindi. we have already made a reference of it in our discussion of Kramuka. It is Morus indica Griff. of Moraceae order. Its two varieties alba (white) and nigra (black) are differentiated by the colour of its fruits.

तृणकुंकुम

Trinakumkum

पर्य्याय– तृणास्त्र, गन्धितृण, शोणित, तृणपुष्प, गन्धाधिक,
तृणोत्थ, तृणगौर, लोहित (रा.)

रा. चं.– तृणकुंकुमं कटूष्णं कफमारुतशोफनुत् ।।
कण्डूतिपामाकुष्ठामदोषघ्नं भास्करं परम् ।।

Besides Trinakunkum, BSKCC mention Vrikshakunkum also which they identify as Eunymus tingens Wall., a fungus. They include Kunkum and Trinakumkum both in Iridaceae family. Their genus may be one but the plants are certainly different.

Narahari was a great scholar of Ayurveda, specially of the drugs of vegetable origin. He found Trinakumkum or Trinakesar & described it in Chandanaadi group of aromatic drugs after Kumkum. He recognises Kumkum that grows in Kashmir. It is saffron i. e. Crocus sativus Linn. After which he describes Trinakumkum which is a grass full of aroma. It has a red flower highly aromatic. It is difficult to recognise the two as one which BSKCC have done. UCG also finds it to grow in Kashmira. I found another type of crocus sativus in a Canadian foodstore which was red in colour with offensive smell and very cheap also. Its botanical identity has to be discerned

It also may be of large genus of spring-blooming plants of iris family.

तृणाढ्य (गिरिभू)

Tranabhya (Giribhoo)

पर्य्याय– गिरिभू, पर्वततृण, पत्राढ्य, मृगप्रिय (रा.)

गुण– रा. शा.– बलपुष्टिकरं रुच्यं पशूनां सर्वदा हितम् ।।

In Shalmalyaadi group of drugs Narahari describes several grasses. of the Trinaadhya is one. It grows on the mountains and is full of leaves very much liked by deers and other domesticated or wild herbivora animals. This description is inadequate to identify this plant botanically.

तैरिणी

Tairini

पर्य्याय– तेरण, तेर, कुनीली (रा.)

गुण–

रा. श.– **तेरणः शिशिरस्तिक्तो व्रणघ्नोऽरुणरङ्गदः ॥**

Tairinee or Terana is a colouring plant which gives pink colour. It is cooling and bitter and anti-septic. Its botanical identity is yet to be assessed.

तैलकन्द

Tailakanda

पर्य्याय– द्रावककन्द, तिलाङ्कितदल, करवीरकन्द,
ज्ञेयस्तिलचित्रपत्रको बाणैः (रा.)

**परिचय–: अश्वारिपत्रसङ्काशस्तिलबिन्दुसमन्वितः ।
सस्निग्धा चैव भूमिश्च तैलकन्दो हि विश्रुतः ॥**

गुण–

रा. मू.– **लोहद्रावी तैलकन्दः कटूष्णो
वातापस्मारापहारी विषारिः ।
शोफघ्नः स्याद् बन्धकारी रसस्य
द्रागेवासौ देहसिद्धिं विधत्ते ॥**

As the name suggests, it is a rhizome full of oily material so much so that it makes the soil where it grows looks oily. According to Anandakanda, the leaves of Tailakanda plant are like those of Karaveera or oleander with the difference that they are spotted and the spots are like Tila or sesame seeds in shape. It has corrosive property. It has to be assessed botanically. Its synonym Karaweera-kanda suggests that it also belongs to Apocynaceae order. A search is needed for a spotted leaf-karaweera. Its antiedematous property is like that of Karaweera used in edema due to right-sided heart failure.

त्रायमाणा

Trayamana

पर्य्याय– कृतत्राणा, त्रायन्ती, त्रायमाणिका, बलभद्रा, सुकामा,
वार्षिकी, गिरिजानुजा, मङ्गल्या, देवबला, पालनी,
भयनाशिनी, अवना, रक्षणी, त्राणा (रा.)

गुण–

रा. पर्प – **त्रायन्ती शीतमधुरा गुल्मज्वरकफास्रनुत् ।
भ्रमतृष्णाक्षयग्लानिविषच्छर्दिविनाशिनी ॥**

According to BSKCC Traayamanaa is now botanically assessed as Gentiana Kurroo Royle. of Gentianaceae order. It grows in Kashmira & in the hills of Himachal Pradesha.

त्रिकर्णिका

Trikanika

**परिचयः– त्रिकर्णिका बृहत्पत्रा छन्नग्रन्थनिका च सा ।
विश्वगन्धा कीटमारी हंसांघ्रिस्सूतरञ्जनी ॥**

–आनन्दकन्दम्

Trikarnikaa is one of the 88 important drugs mentioned by the author. It has broad leaves and knotty points at each internode. Its leaves of big size have fetish smell which can kill worms. The roots are like the feet of the swan. It is used for colouring mercury to convert it into yellow metal or gold a special technique of transformation of metals. As the name suggests there should be three karnikas or cornus to the leaves.

त्रिदण्डी

Tridandee

**परिचय– सुपुष्पा तिलकोपेता रक्त त्वक् त्रिफलान्विता ।
रसबन्धविधौ प्रोक्ता त्रिदण्डीति कृताभिधा ॥**

–आनन्दकन्दम्

Tridandee is full of beautiful flowers which resemble a tilaka or vermilion mark, the stem is red and three fruits spring up from one point. Anandakanda's synonymous author describes it as one of the 64 Divine Drugs. Tridandee is said to be used in Rasashastra for converting base metals into higher forms.

त्रिपर्णी

Triparnee

पर्य्याय– अश्वारिपत्रसङ्काश, तिलविन्दुसमन्वित, संस्निग्ध,
अधस्थभूमिस्थ, अतिविस्तृत (रा.)
– त्रिपर्णिका, बृहत्पत्री, छिन्नग्रन्थिनिका, कन्दाल,
कन्दबहला, अम्लवल्ली, विषापहा (रा.)

गुण–

रा. मू.– त्रिपर्णी मधुरा शीता श्वासकासविनाशनी
पित्तप्रकोपशमनी विषव्रणहरा परा ॥

Looking to the descriptions of Tailakanda and Triparnee both are of the same genus having spotted leaves and full of oily material spread underneath with rhizomous roots.

Triparnee is trilobed leafy plant. Bhavamishra gives Shalaparnee a synonym Triparnee which is desmodium gangeticum of Papilionaceae suborder. Prishniparnee has spotted leaves but it is not tri-lobed and has no oily roots.

त्रिपुटक
Triputaka

परिचयः–कलायास्त्रिपुटाः सतीनो वर्तुलकः स्वल्पास्त्रिपुटाः।

Kalaya or Sateena are the words used for Matar in Hindi. The term Kalaya according to BSKCC is Lathyrus sativus Linn. called 'Khesaree'. Dalhana calls both small variety of pisum sativum Linn. and lathyrus to be triputaka. Bhavamishra's description as given below clearly points out that this triputaka causes Kalayakhanja' or lathyrism hence the term should now be restricted to lathyrus sativus linn. of Papilionaceae suborder:–

त्रिपुटो मधुरस्तिक्तस्तुवरो रूक्षणो भृशम् ।
कफपित्तहरो रुच्यो ग्राहकः शीतलस्तथा ।
किन्तु खञ्जत्व- पङ्गुत्वकारी वातातिकोपनः ॥

त्रिवृत्
Trivrit

पर्य्याय– त्रिवृत्, त्रिभण्डी, त्रिवृत्ता, त्र्यस्रा, कुलवर्णा, अरुणा, सर्वानुभूति, त्रिपुटी, कुम्भा, कुटरणायनी, कोटरवाहिनी (कै.)

श्यामात्रिवृत्– मसूरविदला, काला, कालमेषी, सुषेणिका, पालिन्दी, विरला, श्यामा, ताम्रपुष्पा, अर्द्धचन्द्रिका, कोषफला, मालविका, निःसृता, कालपर्णिका

गुण– त्रिवृदुष्णा कटुस्तिक्ता रूक्षा स्वाद्वी विरेचनी ।
कषाया कटुका पाके वातला कफपित्तहा ।
ज्वरशोफोदरप्लीहपाण्डुव्रणविनाशनी ॥
ततो हीनगुणा श्यामा तीक्ष्णा तीव्रविरेचनी ।
कण्ठोत्कर्षणसम्मोहमूर्च्छादाहभ्रमप्रदा ॥ कै.

Trivrit is a very famous drug of Indian Materia Medica. Charak has written one full chapter on it called Shyama Trivrit Kalpadhyaya. Charaka describes two types of it. One with Aruna or Pinkish root and the other with black root. Kaiyadeva has followed Charaka in his description. Aruna root Trivrit is preferred while black root one is highly active and is meant for hardbowelled persons. Yadavji describes it as Operculina turpethum of Convolvulaceae order. It is also called Ipomoea turpethum R. Br. According to BSKCC this is aruna variety. They are not sure about the Shyama variety. It has to be ascertained.

त्रिशूली
Trishoolee

परिचय– त्रिशूलाकारपत्रा या शम्याक्फलवत्फला ।
त्रिशूलीति समाख्याता विख्याता रसबन्धने ॥

–आनन्दकन्दम्

It is one of the sixty four Divine Drugs used in Rasa-shastra. According to the author, Trishoolee has leaves with three sharp cornes like a trishoola or trident. Its fruits are elongated like fruits of Shamyaaka or Aaragwadh-Cassia fistula. It is used to fix up mercury. Let us identify this plant.

त्रिसन्धि
Trisandhi

पर्य्याय– सान्ध्यकुसुमा, सन्धिवल्ली,सदाफला,त्रिसन्ध्यकुसुमा, कान्ता, सुकुमारा. सन्धिजा (रा.)

भेद–त्रिसन्धिस्त्रिविधा ज्ञेया रक्ता चान्या सिताऽसिता ।(रा.)

गुण–

रा. कर.– कफकासहरा रुच्या त्वग्दोषशमनी परा ॥

Narahari describes it in Karaveraadi group where flowers are mentioned. It blossoms in the evening, it is a climbing plant, very delicate. He describes three varieties of it i) red flowered, ii) white flowered and iii) black flowered. It is anti-kapha and anti-tussive and blood purifier. Botanical idedtification is still awaited.

दग्धा
Dagdha

पर्य्याय– दग्धरुहा, दग्धिका, स्थलेरुहा, रोमशा, कर्कशदला,
भस्मरोहा, सुदग्धिका (रा.)

गुण–

रा. प्र.– **दग्धा कटुकषायोष्णा कफवातनिकृन्तनी ।**
पित्तप्रकोपणी चैव जठरानलदीपनी ॥

Dagdhaa means burnt. Dagdharuhaa means which springs up again after being burnt, Sthaleruha pertains to a terrestrial and not acquatic or airy. Such a plant which grows abundantly in India is Saccharum munja Roxb. of Graminae order. After when the plant is fully grown finishes flowering and fruiting its stems are cut up and the remaining plant is burnt then from the ashes it springs up again conforming to its another name 'Bhasmaroha'. It has hair like projections (romashaa) and its long leaves are very rough, even to cause cuts. The difficulty in recognising this plant as Dagdhaa is that it is a plant and not a tree for Narahari describes it under Prabhadraadi group of drugs which belong to tall trees like Haridru, Shaaka and Shakhota. We have yet to identify a tree which meets all the requirements of its synonyms.

दण्डैरक, दण्डोत्पल
Dandairaka, Dandotpala

सन्दर्भ– **पिवेत् कषायं कमलोत्पलानां**
श्रृङ्गाटकानामथवा विदार्याः ।
दण्डैरकाणामथवाऽपि मूलम
पूर्वेण कल्पेन तथाम्बु शीतम् ॥
C. S. Ch. Sth. Ch. 26-51

परिचय– **पण्डैरका 'होग्गल' इति ख्याता ।** —चरक

Dandairaka or Dandotpala has been mentioned by Charaka in connection with the treatment of Dysuria of Paittic origin. UCG has not mentioned Dandairaka though he metions Dandotpala as a special tree with three species as yellow-flowered, white-flowered and red-flowered ones. The first one is also called Sahadevee. PVS describes Sahadevee as Vernonia cineria of Compositae order. But he does not find it anti-pitta while Hakim Daljeetsingh, an authority on Unani Dravyaguna mentions it as 'sarda' (cooling) and 'tara' (hygroscopic.) He also finds it to be diuretic, confirming original Charaka observation. It has been mentioned by Shodhala confirming UCG. It is not a tree but a plant of average height of 12 to 18 inches. Shodhal's quotation is as under:–

दण्डोत्पला सहदेवी विषमज्वरनाशिनी ।
सहदेवी द्विधा प्रोक्ता श्वेता नीला च पुष्पतः ॥
द्वयं चैकान्तरं हन्ति भक्षणाद् धारणादपि ।
निद्राकरा धृता शीर्षे नीला सिध्मविनाशिनी ॥

Surendramohan in his commentary on Mahabala finds it to be Sahadevi but none of the 13 synonyms of it contain Dandotpala or Dandairaka. All Balas are from Malvaceae order. They are all cooling. Chakrapani's Hoggala has been mentioned by BSKCC under the commentary of Artagala. They identify it as anthium strumarium Linn. of Compositae order which is according to Nadakarni, is diaphoretic, sedative, sudorific, diuretic and sialagogue. Nadakarni does not mention it as Sahadevee which is vernonia cinerea Les. Gangadhara's mention of Dandotpala as the leaf stalk of Utpala does not stand to reason for the reference in Charaka, as given above, already contains Kamala and Utpala both. Hoggala as xanthium or Sahadevee stand to reason in this case.

दधिपुष्पी
Dadhipushpee

पर्य्याय– दधिपुष्पी, खट्वाङ्गी, खट्वा, पर्यङ्कपादिक , कूपा,
खट्वापादी, वंश्या, काकोली, कोलपालिका (रा.)

---

* **'दण्डोत्पलानां' इति पाठः**

गुण–

रा. मू.– दधिपुष्पी कटुमधुरा शिशिरा सन्तापपित्तदोषघ्नी ।
(फलशाक) वातामयदोषकरी गुरुस्तथारोचकघ्नी ॥

Narahari describes it in Moolakadi group of drugs which include leaves, fruits, rhizomes and roots used as vegetable or Shaaka. The synonyms of Dadhipushpee are related to a cot or khatwaa. It is also called Khatwaapaadee which means that it may be used as the legs of a cot. This means that its stem should be sufficiently strong enough to bear the load that the legs of a cot generally bear. Its very name suggests that the colour of the flowers of the plant should be as white as curd or yogurt. Shaligram gives two words-one is Dadhipushpika which he means to be Aparajita that is Clitoria ternatia Linn of Papilionaceae suborder. The other is Dadhipushpi which he calls 'Kolashimbee or Suarsema.' Kalashimbee to U C G is Kopikachchhoo i e. Macuna pruriens D C of the suborder. He also mentions a SHIMBI BHEDA, a variety of Dslichos lablab Linn. So some variety of Dolichos species may be Dadhipushpee but how far it will mean Khatwangi has to be seen. It can not be Kapikachchoo for Narahari who describes Dadhipushpee in the group of Moolakaadi drugs has described Kapikachchoo already in Guduchyaadi group of drugs and the most amazing thing is that of the 26 synonyms given by him he does not include Dadhipushpee. So these two are separate drugs. It can also not be Aparajitaa for Narahari describes it in Parpataadi group and there too the synonyms do not include Dadhipushpee or any of the synonyms of it. UCG mentions Dadhipushpee under 'Kolashimbee' which has its synonyms as khatwaa and paryankapaadikaa and also Kakandolaa. Thus it is a drug of papilionaceae allied to kapikachchoo and Snimbee both. BSKCC find in Canavalia enciformis (Linn.) DC a possibility of Kakandolaa which Nadakarni calls Mahashimbee.

अपरदन्ती
Aparadantee

पर्य्याय– अन्यादन्ती, केशरुहा, विषभद्रा, जयावहा, आवर्त्तकी,
वराङ्गी, जयाह्वा, भद्रदन्तिका (रा.)

रा.Pip.– अन्या दन्ती कटूष्णा च रेचनी क्रिमिहा परा ।
शूलकुष्ठामदोषघ्नी त्वगामयविनाशनी ॥

Narahari besides Dantee (Baliospermum montanum Muel.- Arg. of Euphorbiacea order) mentions another variety of it which he calls to be Uppara Dantee. Naturally it should belong to the same genus and must possess identical properties. The old name of Dantee comes from genus Jatropha i. e. Jatropha montana. The other species are J. curcas Linn. and J. glandulifera Roxb. Both of them have purgative properties. Narahari's mention of Twagaamayavinaashinee fits in with Jatropha curcas Linn. He writes '(seed oil) externally is an esteemed remedy for itch, herpes and eczema . . .' The seed oil in the dosage of 10 to 20 drops is equal in action to an ounce of castor oil. It causes more griping than castor oil. Some may think uppara dantee to be Dravantee which is not because Narahari mentions it in different group.

दमनक
Damanaka

पर्य्याय– ऋषिपुत्र, ब्रह्मवटी, दमी, गन्धोत्कट, मुनिपाण्डुरोग,
दमनक, विनीत, कुलपुत्रक, पुण्डरीक, मुनिसुत,
दान्त, साधु, तपोधन (कै.); दमन, जटिल, दण्डी,
पाण्डुराग, ब्रह्मजटा, तापसपत्र, तापसपत्री, पवित्रक,
देवशेखर, कुलपत्र, तपस्विपत्र (रा.); कलपत्रक (भा)

गुण–

रा.नि.कर.– दमनः शीतलस्तिक्तः
कषायकटुकश्च कुष्ठदोषहरः ।
द्वन्द्वस्त्रिदोषशमनो
विषविस्फोटविकारहरणः स्यात् ॥

कै.– दमनस्तुवरस्तिक्तो हृद्यो वृष्यस्त्रिदोषनुत् ।
निहन्ति कफजकण्डूं कुष्ठोत्क्लेशविषग्रहान् ॥

भा. प्र. पु.– दमनस्तुवरस्तिक्तो हृद्यो वृष्यः सुगन्धिकः ।
ग्रहणीविषकुष्ठास्रक्लेदकण्डूत्रिदोषजित् ॥

Damanaka does not come under DD. It is a well-known plant. It is not mentioned in Brihattrayee. But in almost all Nighantus and Unani books it is mentioned. Hakeem Daljeet Singh calls it mugwort or Artemisia vulgaris Linn. of Compositae order. In Vietnamese medicine it is called Ngai cuu. PVS finds it Artemisia sieversiana. Yadavji also mentions the same. Nadakarni calls it Afsanteen which according to Yadavji is Artemisia absinthium L. They all belong to the same order. PVS finds its Veerya to be hot & rooksha which pertains to Afasanteena Other authors have not mentioned it. Damanaka seems to help as an ayurvedic antihistaminic drugs and helpful in allergies. This possibility has to be confirmed but Afasanteen does not possess this property hence separate though they belong to the same botanical order.

दर्भ (हरिग्दर्भ तथा सितदर्भ)
Darbha (green and white varieties)

पर्य्याय– हरिग्दर्भ– शरपत्र, पृथुच्छद, शारी, रूक्षदर्भ,
(कुशभेद) दीर्घपत्र, पवित्रक (रा.)

गुण–

रा. शा.– **दर्भौ द्वौ च गुणे तुल्यौ तथाऽपि च सितोऽधिकः ।**
यदि श्वेतकुशाभावस्त्वपरं योजयेत् भिषक् ॥

सितदर्भ
Sitadarbha

पर्य्याय– ह्रस्वकुम्भ, पूत, यज्ञियपत्रक, वज्र, ब्रह्मपवित्र,
(कुशभेद) तीक्ष्ण, यज्ञभूषण, सूचीमुख, पुण्यतृण, वह्नि,
पूततृण (रा.)

परिचय– कुशः ह्रस्वो मृदुः सूचीपत्रः
दर्भः पृथुलः खरपत्रो दीर्घः ।
–Dalhana S. S. Su. 38-75

गुण–

रा. शा.– **दर्भमूलं हिमं रुच्यं मधुरं पित्तनाशनम् ।**
रक्तज्वरतृषाश्वासकामलादोषशोषकृत् ॥

Under Trina Panchamoola Susruta mentions Kusha and Darbha both. Narahari does not mention Kusha, instead he gives two varieties of Darbha white and green. Vagbhat under Kusha-dwaya mentions the two varieties on the same basis as Dalhana does. BSKCC find Kusha and Darbha as one and the same and identify it as Desmotachya bipinnata Stapf. of Graminae order. Let us discuss this and decide.

दुग्धफेनी
Dugdhapheni

पर्य्याय– पय:फेनी, फेनदुग्धा, पयस्विनी, लूतारि, व्रणकेतु,
गोजापर्णी (रा.)

गुण–

रा. पर्प.– **दुग्धफेनी कटुस्तिक्ता शिशिरा विषनाशिनी ।**
व्रणापसारिणी रुच्या युक्त्या चैव रसायनी ॥

Narahari puts Dugdhaphenee under Parpataadi group of drugs which contains many small plants. UCG mentions its synonyms a bit different than what Narahati gives. He gives 'Lataari' In place of Lootaari and 'Beejaaparnee' in place of Gojaparnee. BSKCC under 'Gojee' describes Gojaparnee as a synonym of Dugdhaphenee and they identify it as Taraxacum officinale Weber of Compositae order. In Cuba it is called Diente de leon. Its english name is common dandelon. It is according to Juan Tomus Roig a tonic, laxative and cholagogue purgative. PVS has also identified it as such and justifies its name as Dugdhaphenee on the basis of the plant having thick milky and viscous latex.

दूर्वा
Doorwa

पर्य्याय–

नीलदूर्वा– हरिता, शाम्भवी, श्यामा, शान्ता, शतपर्विकाऽमृता,
अमृता, पूता, शतग्रन्थि अनुष्णवल्लिका, शिवा,
शिवेष्टा, मङ्गला, जया, सुभगा, भूतहन्त्री,
शतमूला, महौषधी, विजया, गौरी

श्वेतदूर्वा– गोलोमी, चण्डा, भद्रा, भार्गवी, दुर्मरा, गौरी,
श्वेता, विघ्नेशा, अनकान्ता, अनन्ता, दिव्या,
श्वेतकाण्डा, प्रचण्डा, सहस्रवीर्या, सहस्रकाण्डा,
सहस्रपर्वा, सुरवल्लभा. शुभा, सुपर्वा, सितच्छदा,
स्वच्छा, कच्छान्तरुहा, अब्धिहस्ता (रा.)

मालादूर्वा– वल्लिदूर्वा, अलिदूर्वा, मालाग्रन्थि, ग्रन्थिला, ग्रन्थिदूर्वा, मूलग्रन्थि, वल्लरी, ग्रन्थिमूला, रोहत्पर्वा, पर्ववल्ली, सिताख्या (रा.)

गण्डदूर्वा– गण्डाली, अतितीव्रा, मत्स्याक्षी, वारूणी, मीननेत्रा, श्यामग्रन्थि, ग्रन्थिला, ग्रन्थिपर्णी, सूचीपत्रा, श्यामकाण्डा. जलस्था, शकुलाक्षी, कलाया, चित्रा

गुण–

रा. शा.– **दूर्वा: कषाया मधुराश्च शीता:**
पित्तातृषाऽरोचकवान्तिहन्त्र्य: ।
सदाहमूर्च्छाग्रहभूतशान्ति
श्लेष्मश्रमध्वंसनतृप्तिदाश्च ॥
नीलदूर्वा तु मधुरा तिक्ता शिशिररोचनी ।
रक्तपित्तातिसारघ्नी कफवातज्वरापहा ॥
श्वेतदूर्वाऽतिशिशिरा मधुरा वान्तिपित्तजित् ।
आमातिसारकासघ्नी रुच्या दाहतृषापहा ॥
वल्लिदूर्वा सुमधुरा तिक्ता च शिशिरा च सा ।
पित्तदोषप्रशमनी कफवान्तितृषापहा ॥
गण्डदूर्वा तु मधुरा वातपित्तज्वरापहा ।
शिशिरा द्वन्द्वदोषघ्नी भ्रमतृष्णाश्रमापहा ॥

Various types of Doorvaa have been described by Narahari. They are included in Shalmalyaadi group of drugs. Acharya Yadavji finds it to be non-controvertial drug and identifies it as Cynodon dactylon (Linn.) Pers. of Graminae order Nadakarni calls it Shweta-doorvaa. He names Cynodon linearis as Neeladoorvaa. BSKCC accept Shakulaadani as Gandadoorva and forward the case of Alternanthera sessilis (Linn.) R. Br. of Amarantaceae order to be Shakulaadanee. Chopra finds it galactagogue and cholagogue. Vallidoorva is a variety of doorva & a creeper like doorvaa. It is also called Maalaadoorvaa by UCG. It requires further exploration.

देवदारु, काष्ठदारु, चीड़ा, सरल

Devadaaru, Kaashthdaaru, Cheera, Sarala

पर्य्याय–

देवदारु– सुरदारु दारुक, स्निग्धदारु, भद्रदारु, शिवदारु, शाम्भव, भूतहारि, भवदारु (रा.)

देवकाष्ठ– पूतिकाष्ठ, भद्रकाष्ठ, सुकाष्ठक, अस्निग्धदारु, काष्ठदारु (रा.)

चीड़ा– दारुगन्धा, गन्धवधू, गन्धमादनी, तरुणी, तारा, भूतमारी, मङ्गल्या, कपाटिनी, ग्रहभीतिजित् (रा.)

सरल– पूतिकाष्ठ, तुम्वी, पीतद्रु, उत्थित, दीपतरु, स्निग्धदारु, स्निग्ध, मारीचपत्रक (रा.)

गुण–

रा. चं.– **स्निग्धदारुस्मृतं तिक्त स्निग्धोष्णं श्लेष्मवातजित् ।**
आमदोषविबन्धार्श: प्रमेहज्वरनाशनम् ॥
देवकाष्ठन्तु तिक्तोष्णं रूक्षं श्लेष्मानिलापहम् ।
भूतदोषापहं धत्ते लिप्तमङ्गेषु कालिकम् ॥
चीड़ा कटूष्णा कासघ्नी कफजिद्दीपनी परा ।
अत्यन्तसेविता सा तु पित्तदोषभ्रमापहा ॥
सरल: कटुतिक्तोष्ण: कफवातविनाशन: ।
त्वग्दोषशोफकण्डूतिव्रणघ्न: कोष्ठशुद्धिद: ॥

Devadaaru is known to be Cadrus deodara(Roxb.) Loud. sarala is pinus roxburghii Sarg. for other two drugs Devakashtha Cheera which are mentioned by Narahari we have to look as to what he means by them botanically. Sarala is called Cheera in Hindi. Both of them belong to the order of Coniferae. The other two should also belong to this order for they are other kinds of Devadaaru. The long leaf pine-pinus palustris may be Cheera and Cedrus libani Barrel may be taken as Devakaashtha.

देवद्रोणी

Devadronee

पर्य्याय– महाद्रोणा, कुरुम्वा, दिव्यपुष्पी, महाद्रोणी. देवीकाण्डा (रा.)

गुण–

रा. पर्प.– **देवद्रोणी कटुस्तिक्ता मेध्यावातार्तिभूतनुत् ।**
कफमान्द्यापहा चैव युक्ता पारदशोधने ॥

Devadronee is a variety of Dronapushpee which is-Leucas cephalotes Spreng of Labiatae order. PVS mentions that there are smaller as well as bigger varieties of Dronapushpee. This bigger one is indicated by the word 'Maha' prefixed before the word Dronee. He suggests any one of Leucas linifolia Spreng. Leucas aspera Spreng. A Persian drug called 'Mishka-i-taraamashee-a' called by Nadakarni as leucas stelligera may be the Mahadronee of Narahari. Under great drugs (महौषध्यः), in AnandaKanda Devadronee is described as another variety of Dronapushpee. The properties Devadronee are the same as given by Narahari.

देवसर्षप
Devasarshapa

पर्य्याय– बदर, रक्तमूलक, सुरसर्षप, ऐन्द्र, सूक्ष्मदल,
निर्जरसर्षप, कुररांध्रि, सर्षप (रा.)

गुण–
रा. प्र.– **देवसर्षपनामा तु कटूष्णः कफनाशनः ।**
जन्तुदोषहरो रुच्यो वक्त्रामयविशोधनः ॥

Bhattacharyas call Devasarshapa as Devashirasa or Devashirasabheda. So this one is not Sarshapa of cruciferae order but a variety of Shireesha of mimosacae suborder. Narahari describes it under Prabhadraadi group of drugs which contains big and tall trees and not shrubs or plants, hence Devasarshapa should be a tree. Colonel Chopra in his famous book Indigenous drugs of India mentions six trees in albizzia genus. Devasarshapa is mentioned as 'Raktamoolaka' while Chopra finds red siris in Albizzia julibrissin Durraz.

द्रवन्ती
Dravantee

पर्य्याय– शाम्बरी, चित्रा, न्यग्रोधी, शतमूलिका, प्रत्यक्श्रेणी,
वृषा, चण्डा, पत्रश्रेणी, आखुकर्णिका, मूषककर्णी,
प्रतिपर्णीशिफा (रा.)
सहस्रमूली, विक्रान्ता (रा.)

गुण–
रा. पर्प.– **द्रवन्ती मधुरा शीता रसबन्धकरी परा ।**
ज्वरघ्नी कृमिहा शूलशमनी च रसायनी ॥

Narahari mentions Dravantee in Parpataadi group of drugs. Narahari does not mention that it is purgative. Even in Charaka Samhita in Kalpasthan wherever Dantee is mentioned Dravantee is also mentioned. Dravantee is 'Shoolashamanee' while Dantee produces griping pain. Looking to this defect of Dantee Dravantee has been added to the prescriptions. Dantee is 'Shodhanee', this property is not mentioned for Dravantee. Narahari describes Dantee beeja as Jaipaala hence BSKCC's probability of taking Croton tiglium as Dravantee does not stand to reason. Susruta places Dravantee in Tikta group while Narahari's Dravahtee is Madhura which gives an indication that the two authors differ substantially this may mean they have different drug in their mind with a common name. Susruta clearly mentions Dantee and Dravantee both in Sutrasthan chapter 39.4 to be Adhobhaagaharaani i. e. they are purgatives. In that line commentators have written Dravantee to be a variety of Dantee botanically. Let us consider over all these contradictory factors to arrive at definite conclusion in our proposed Seminar on DD.

द्राक्षा
Drakshaa

पर्य्याय–
द्राक्षा– चारुफला, कृष्णा, प्रियाला, तापसप्रिया,
गुच्छफला, रसाला, अमृतफला
गोस्तनी– कपिलद्राक्षा, मृदीका, कपिलफला, अमृतरसा
दीर्घफला, मधुवल्ली, मधुफला, मधूली,
हारहूरा, सुफला, मृद्वी, हिमोत्तरपथिका,
हैमवती, शतवीर्या, काश्मीरी (रा.)
काकलीद्राक्षा– जम्बुका, फलोत्तमा, लघुद्राक्षा, निर्बीजा,
सुवृत्ता, रुचिकारिणी (रा.)

गुण–
रा. आ.– **द्राक्षाऽतिमधुराऽम्ला च शीता पित्तार्त्तिदाहजित् ।**
मूत्रदोषहरा रुच्या वृष्या सन्तर्पणी परा ॥
गोस्तनी मधुरा शीता हृद्या च मदहर्षणी ।
दाहमूर्च्छाज्वरश्वासतृषाहृल्लासनाशिनी ॥
काकलीद्राक्षा शिशिरा
श्वासहृल्लासनाशिनी जनवल्लभा ॥

Narahari describes Drakshaa of three types as given above. Nadakarni in his famous 'The Indian Materia Medica mentions 12 varieties of it which are identified as Vitis vinifera Linn. of Vitacae order. Kaakalee drakshaa is 'nirbeeja' i. e. seedless variety of grapes.

Gostanee draksha is of bigger size and reddish white in colour called 'Kapiladrakshaa'. The third is Krishnaa or of black or purplish colour. Drakshaa is called grapes in English. Californian grapes are considered to be the best.

धारिणीकन्द

Dharinikanda

पर्य्याय– धारिणी, धारणीया, वीरपत्री, सुकन्दक, कन्दालु,
वनकन्द, कन्द, दण्डकन्दक (रा.)

गुण–

रा. मू.– मधुरो धारिणीकन्दः कफपित्तामयापहः ।
वक्त्रदोषप्रशमनः कुष्ठकण्डूतिनाशनः ॥

Narahari, in Moolakaadi group of drugs mentions 28 types of Kandas which are tubers or rhizomes. Dhaarineekanda is one of them. It is sweet and edible. There is no clue available except a little hint by Bhattacharyas that it is a famous kanda of Anupadesha in which Bengal and Assam are included and that in Karnataka it is called 'Nailagadde'. It has to be ascertained botanically.

धूम्रपत्रा

Dhoomrapatra

पर्य्याय– धूम्रा, सुलभा, स्वयम्भुवा, गृध्रपत्रा, गृध्राणी,
क्रिमिघ्नी, स्त्रिमलापहा (रा.)

गुण–

रा. पर्प – धूम्रपत्रा रसे तिक्ता शोफघ्नी क्रिमिनाशिनी ।
उष्णा कासहरा चैव रुच्या दीपनकारिणी ॥

Dhoomrapatra, as the name denotes must have dark coloured leaves. Narahari finds it to grow wildly & one of its characteristics isthat it is anti-edematous and anthelmintic. Solanum nigrum conforms to all these points Shaligram mentions Nicotian tabacum Linn. or tobacco to be Dhumrapatraa. Both of them belong to Solanaceae order. Narahari's description also points out that it should also be 'Vishaghnee' but tobacco is itself poisonous although Nadakarni quotes its use in snake-poisoning. Solanum nigrum according to Vaman Ganesh Desai removes the toxins from the gut. As Narahari does not mention Kakamachee, the common name for solanum nigrum, it is possible he meant Dhumapatraa to be the same. Nadakarni finds Dhumrapatraa to be Aristolochia bracteata Retz. of Aristolochiaceae order. He mentions it to be bitter (tiktaa), purgative, emmenagogue (streemalaapahaa), alterative, antiperiodic and anthelmintic (kriminaashinee). The alexipharmic activity of aristolochiaceae plants is also well known. Yadavji under Keetamaree mentions Dhoomrapatra to be A. bracteata. He quotes Shodhala who finds it antiperiodic, anthelmintic and alexipharmic. Desai confirms it.

ध्यामक

Dhyaamaka

परिचय– ध्यामकं गन्धतृणम् –चक्र. Ch.S.Sutra Ch.5-21
– ध्यामकं कत्तृणं 'रोहिष' इति लोके –डल्हण
S. S. Su. Ch. 38-24

Dalhan's repeated assertion of Dhyaamaka being 'Kattrina' is an important landmark in determining it. On page 28 of this book we have described Kattrina. As Dhyaamaka has been mentioned in various preparations along with Rohish Usheera and Bhoostrina it can not be any one of them. According to BSKCC Dhyaamaka or Kattrina is a Cymbopogon species. May be C. citratus DC. or C. Shoenanthus Spreng of Graminae order.

नख

Nakha

Although most of the authors in Ayurveda call Nakha to be the nails of the animals but the mention of Nakham for praayogikee varti for smoking in line with saffron, cardamom, priyangu and hreebera does not make a sense to take it to be nail. UCG mentions it नखो नाम गन्धद्रव्ये and the mention of an aromatic herbal drug in Unani Medicine as Nakhoona which literally means Nakha, we are convinced that it is the drug mentioned. Hakeem Dalajitsingh identifies it to be Melilotus officinalis Willd. or Trigonella uncata Bois. of Papilionaceae order. It is called Iqlilumalik in Arabic. Its legumes and even the plant contains a harp aroma of coumarin. Bhavamishra mentions Nakha along with Nagakesar, Sugandhabala Usheera and Jatamansi in aromatic group of drugs i. e. Karpooraadi group. Although he has mentioned a non-herbal drug 'golochan' prior to it yet in his times Arabic influence on our ayurvedists was on full bloom. Narahari's नख mention of Nakha and Nakhavriksha, Nakhaalu & Nakhapriya under Neelavriksha also confirms its herbal origin. Neela is Indigofera tinctorea Linn. of Papilionaceae suborder. Its legumes are a little curved like a finger nali.

नदीभल्लातक, नन्दी, नन्दीवृक्ष
Nadeebhallataka, Nandi, Nandivriksha

Nadeebhallataka or Nandeebhallataka or Nandee are the different versions used in Susruta Samhita Sutra ch. 46.249 or Uttaratantra ch. 34.3. In Ashtangahridaya, Vagbhat describes it under Shakavarga. There Arunadatt calls it 'Jayavriksha' & Hemadri Meshashringee. BSKCC describe Nandivriksha to be a ficus specifies i. e. Ficus rumphii Blume of Urticacae. They think that the fruits of this tree may serve as Nandi as shaaka. The addition of Nadee or Nandee with Bhallataka gives the sense of one drug requires further thought. For UCG does not mention it as such and treats Nandee and Bhallataka separately. He describes Nandee to mean Vatavriksha, plakshavriksha, Guchchha karanja, and Shuklaapaamaarga in different contexts.

नद्याम्र
Nadyaamra

पर्य्याय– समष्ठिला, भण्डीरी, आम्रगन्धधृक्, काकाम्र,
कण्टकिफल, उपदंश

गुण–

रा. श.– **नद्याम्र कटुरुष्णश्च रुच्यो मुखविशोधनः ।**
कफवातप्रशमनो दाहकृद् दीपनः परः ।।

Narahari describes it as a synonym for Samashthila, a drug under Shatawaadi group of drugs. It does not belong to the fruit category which has been described by him Amraadi group. It is a small plant with the same aroma as that of the mango tree. It has spinous fruit. Its one synonym Bhandeeree. Bhandeera has been equated to Kanta-chaulaee or amaranthus spinosus Linn. This plant comes under Shaaka group while Nadyaamra is under Shataahwaadi group. Nadkarni identifies Bhandeeree as Clerodendron infortunatum Gaertn. of Verbenaceae order.

नद्युदुम्बरिका
Nadyudumbarikaa

पर्य्याय– लघुपत्रफला, लघुहेमदुग्धा, लघुपूर्वसदाफला,
लघूदुम्बरिका, बाणा (रा.)

गुण –

रा. आ.– **रसवीर्यविपाकेषु किञ्चिन्न्यूना चोदुम्बरात् ।।**

Nadyudumbarikaa is a smaller variety of Ficus racemosa Linn. of Urticaceae order. Its leaves and fruits are comparatively smaller than Udumbar.

नन्दीमुख, नन्दीमुखी
Nandimukha, Nandimukhee

परिचय– आर्डीचञ्चुसदृशमुखतण्डुलः नन्दीमुखः ।।

Dalnana S. S. Su. Ch. 46-12

– नन्दीमुखी यविका मधूली गोधूमभेदः ।।

Chakra Ch. S. Su. Ch. 27-22

Nandimukh and Nandimukhee are different from each other. According to BSKCC, Nandimukha is a variety of Vreehi or paddy with bent beak as given above by Dalhana while Nandimukhee / Nandimukhee is a variety of Madhulee which they describe to be Markatahastatrina which is identified as Eleusine corocana Gaertn. of Graminae order commonly known as Ragee in Southern India and Mandua in Hindi belt. Nandimukhee is therefore Eleusine Indica Gaertn. known as Nandia in Assam, Nachani in Maharashtra and Thippa Raagee in Tamila. They disagree to accept it as yavikaa mentioned by Chakrapanidatt.

नल
Nala

पर्य्याय– नाल, नड, कुक्षिरन्ध्र, कीचक, वंशान्तर, धमन, शून्यमध्य, विभीषण, छिद्रान्त, मृदुपत्र, रन्ध्रपत्र, मृदुच्छद, नीलवंश, पोटगल (रा.)

गुण–

रा. शा. **नलः शीतकषायश्च मधुरो रुचिकारकः ।**
रक्तपित्तप्रशमनो दीपनो वीर्यवृद्धिदः ।।

महानल
Mahaanala

पर्य्याय–

महानल (नलभेद)– वन्य, देवनल, नलोत्तम, स्थूलनाल, स्थूलदण्ड, सुरनाल, देवनाल, सुरद्रुम (रा.)

गुण–

रा. शा.– **देवनालोऽति मधुरो वृष्य ईषत्कषायकः ।**
नलः स्यादधिको वीर्ये शस्यते रसकर्मणि ।।

Nala and Mahaanala both should belong to the order of Graminae, for PVS identifies Nala as Arundo donax of Graminae. He finds another species of the same as phragemites Karka with shorter nodes than that of the previous one. BSKCC describes Nala as phragmites Blatter & McCann. VND finds Nala to be Arundo Karka Linn. and gives a name Lobelia nicotianaefolia Heyne. Surendramohan calls it a reed or tobacco pipe-arundo donax, the common Narasal plant of Hindi belt.

नलद
Nalada

UCG identifies Nalada with either Laamajjaka, Usheera / Jataamaansee. Narahari describes Naladaa as a synonym for Jatamansi only. BSKCC's plea that Usheera, Laamajjaka, Hreebera and Mansi are usually implied by Nalada, but all these with the exception of mansi have been used side by side with it can not be accepted for in KamadevaVatee in Brihadyogatarangini Nalada mansi are also mentioned side by side. Should we accept Nalada as Mansi for good is yet to be finalised.

नलिका
Nalika

पर्य्याय– विद्रुमलतिका, कपोतवाणा, नली, निर्मथ्या, सुषिरा, धमनी, स्तुत्या, रक्तदला, नर्त्तकी, नटी, रुद्रा (रा.)

गुण–

रा. चं– **नलिका तिक्तकटुका तीक्ष्णांच मधुरा हिमा ।**
कृमिवातोदरार्त्त्यर्शः शूलघ्नी मलशोघनी ।।

कै.– **नलिका शीतला लघ्वी चक्षुष्या कफपित्तहा ।**
कृच्छ्राश्मवाततृष्णास्त्रकुष्ठकच्छूज्वरान् हरेत् ।।

As Narahari describes it in Chandanaadi group, it should be an aromatic drug. In Chakrapanidatta's times it was a well known drug. It should have porous or tubular structure. It is a creeper with red leaves. It is so red that it looks like an artery. VND identifies it as 'Kalambee shaka' which is Ipomoea aquatica Forsk. of Convolvolaceae order. Surendramohan calls Kaalashaaka as Nadeeshaaka, the description of its properties fits in correctly with the description of Nadkarnt's Ipomoea aquatica. Nalika still defies its correct identification. Please look into the description of Naalikaa too.

नवनीतगन्धी
Nawaneetagandhee

परिचय– नवनीतकगन्धीति तिक्ता श्लक्ष्ण गन्धिनी ।
सक्षीरा रक्तपुष्पा च रसेन्द्रो बध्यते तया ।।

Navaneetagandhee belongs to Divine drugs of Anandakanda. It has rancid smell like that of butter prepared from yogurt. It is laticiferous and the flowers are of red colour. It was used to fix up mercury.

नवमालिका
Navamaalikaa

BSKCC, on the authority of others, Identify Navamaalikaa to be a variety of Kunda (Jasminum multiflorum Andr.) and name it as Jasminum arborescence Roxb. of Oleaceae order. Nadkarni also writes the same.

नहिका
Nahikaa

Nahikaa is mentioned in Ashtanghridaya only once in Uttaratantra chapter 30.18. There too whether it is Nahikaa or Nalikaa or Mahlka is not clear. Bopadeva names it Shukanaasaa. BSKCC find Nahikaa to be 'Katunaahee' or Kadavi nai'. They identify it as-Corallocarpus epigacus Benth ex Hook. f. or Bryonia epigoca of Cucurbitaceae order. Shivadas Sen suggests Mahika in place of Nahikaa which means 'Renuka'.

नाकुली, गन्धनाकुली
Naakulee, Gandhanaakulee

BSKCC identify Naakulee as Rauwolfia serpentina Benth ex Curz commonly known as Sarpagandhaa and Gandhanaakule as Aristolochia indica Linn. The first belong to the Apocynaceae order and the latter comes under Aristolochiaceae. Kaiyadeva gives the following description for the two Nakulees :

नकुलेष्टा महावीर्या तथा सर्पसुगन्धिका ।
विषघ्नी सुवहा सर्पगन्धा चीरितपत्रिका ॥
सुगन्धा नाकुली सर्पलोचना गन्धनाकुली ।
सर्पकङ्कालिका ज्ञेया सुनन्दा दंष्ट्रिका मता ।
अन्या महासुगन्धा च छत्राकी कामचारिणी ॥

PVS mentions the following from gada Nigraha:–

नकुलेष्टा कटुस्तिक्ता कषायोष्णा नियच्छति ।
व्रणक्रमीन् सर्पलूता वृश्चिकाखुविषं विषम् ॥
नाकुली कटुका तिक्ता तथोष्णा क्रमिरोगहृत् ।
वृश्चिकोन्दुर सर्पादिविषं नाशयति क्षणात् ।
तुवरा च त्रिदोषघ्नी कन्देप्येते गुणाः स्मृता ॥

He gives Aristolochia indica as Naakulee. His description of Sarpagandha may be seen at appropriate place.

नागदन्ती
Nagadantee

पर्य्याय– श्वेतघण्टा, मधुपुष्पा, विशोधनी, नागस्फोता,
विशालाक्षी, नागच्छत्रा, विचक्षणा, सर्पपुष्पी,
शुक्लपुष्पी, स्वादुका, शीतदन्तिका, सितपुष्पी,
सर्पदन्ती, नागिनी (रा.)

गुण– रा. पर्प– नागदन्ती कटुस्तिक्ता रूक्षा वातकफापहा ।
मेधाकृद् विषदोषघ्नी पाचनी शुभदायिनी ।
गुल्मशूलोदरव्याधिकण्ठदोषनिकृन्तिनी ॥

Dalhana calls it 'Dantinee'. BSKCC find it to be a controvertial drug but put forward the case of Croton oblongifolius Roxb. of Euphorbiaceae order. Surendramohan identifies it as Artemesia vulgaris of Compositae order. Unani people call it 'Dauna' Yadavji describes it as Croton oblongifolia., which has been followed by BSKCC. Let us open this chapter to reach some conclusion.

नागबला
Nagabala

पर्य्याय– भद्रोदनी, खरगन्धा, चतुष्फला, महोदया, महाशाखा,
महापत्रा, महाफला, विश्वदेवा, अरिष्टा, खर्वा,
ह्रस्वा, गवेधुका, देवदण्डा, महादण्डा, घाटा (रा.)

गुण–

रा. श.– मधुराम्ला नागबला कषायोष्णा गुरुः स्मृता ।
कण्डूतिकुष्ठवातघ्नी व्रणपित्तविकारजित् ॥

Nagbala is still a controvertial drug. It is one of the four 'Balaas'. Balaa belongs to Malvaceae order so, Nagabala should be. Yadavji identifies it as Sida humilis Willd. which is also called. Sida veronicifolia Lam. BSKCC also prefer it. They suggest Sida spinosa Linn., Urena alobata Linn Grewia populifolia Vahl., Grewia hirsuta Vahl. var. helicterifolia, as Naagabalaa. PVS quotes 'Gangerukee vriksha' to be real Nagbala is Grewia populifolia of Tiliaceae order. Glsha-karee has been named Naagabalaa by PVS which is Grewia hirsuta of Tiliacea order.

नागिनी
Naginee

परिचय–नागिनीत्युदितां वल्ली नागभोगसमाङ्गिका ।
सर्पादिकविषघ्नी च सा स्वच्छरसबन्धिनी ॥-आनन्द.

It is one of the 64 divine drugs of Anandakanda. It is a climber. Its twining nature is as if two serpents are intertwining together. It is used in snake-bites and also for fixing up purified mercury.

नाडीहिंगु

Nadihingu

पर्य्याय– पलाशा. जन्तुका, रामठी, वंशपत्री, पिण्डा, सुवीर्या,
हिंगुनाडिका (रा.)

गुण–

रा. पि.– **नाडींहिंगु कटूष्णा च कफवातार्त्तिशान्तिकृत् ।**
विष्ठाविबन्धदोषघ्नमानाहामयहारि च ॥

Nadihingu is a well known drug. Bhavamishra calls it Hingupatree and Deekamalee is the common name. It is identified as Gardenia gummifera Linn. f. of Rubiaceae order. Deekamalee is the gum of Nadihingu.

नालिका

Nalikaa

वातलं नालिकाशाकं पित्तघ्नं मधुरं च तत् ।
S. S. Su. Ch. 46-273
नाडिका नाडी इति लोके । --डल्हण:

Naalikaa is sweet while Nalikaa is bitter, pungent and sweet in taste and also sharp. According to BSKCC Nadeeshaaka is bitter and so it may be Corchorus capsularis Linn. of Tiliaceae order. Naalikaa is sweet which they prefer to identify with Ipomoea aquatica Forsk of Convolvulaceae order.

नारी

Naaree

It has been mentioned in Charaka Samhita Chikitsasthan Ch. I–4.7 as— **'नारीनामौषधिः 'अश्वबला' इति विज्ञायते या बल्वजसदृशपत्रा ।'** UCG calls Ashwabalaa as Methikaa which has been described on hage 12 of this book.

मधुनारीकेल

Madhunarikela

पर्य्याय– माध्वीकफल, मधुफल, असितजफल, माक्षिकफल,
मृदुफल, बहुकूर्च, ह्रस्वफल (रा.)

गुण–

रा. आ.– **मधुरं मधुनारिकेलमुक्तं**
शिशिरं दाहतृषार्त्तिपित्तहारि ।
बलपुष्टिकरञ्च कान्तिमग्र्यां
कुरुते वीर्यविवर्धनं च रुच्यम् ॥

It is a sweeter variety of Naarikela i. e. Cocos Nucifera of Palmae order known as cocoanut palm tree. The fruits of Mudhunaarikela are smaller than the common cocoanuts. Its exact botanical name has to be discerened.

निःश्रेणिका

Nihshrenikaa

पर्य्याय– श्रेणिका, नीरसा, वनवल्लरी (रा.)

गुण–

रा. शा.– **निःश्रेणिका नीरसोष्णा पशूनां अबलप्रदा ॥**

Narahari describes Nihshrenikaa under Shalmalyaadi group in continuation with several other grasses. It is an inferior type of fodder for the domesticated animals. Vanavallaree gives the idea that it is a creeper spreading like Doorvaa. Bhattacharyas find 'Nireeshee' as its local name in Maharashtra & locate it in Konkana region of Maharashtra. Its botanical identity is yet to be fixed.

It should not be forgotten that under Amraadi group of fruits Narahari describes Nihshrenee as a synonym for Kharjooree which is phoenix Sylvestris Roxb. of palmae order. Thus Nihshrenee is altogether different from Nihshrenee.

निकुञ्जिका

Nikunjikaa

पर्य्याय–

निकुञ्जिका श्रीवल्ली भेद–अम्ला, कुञ्जिका, कुञ्जवल्लरी

गुण–

रा. शा.– **निकुञ्जिका बुधैरुक्ताश्रीवल्ली सदृशी गुणैः ।**

According to UCG, 'Nikunjaka' is Vaaneera Nikunja is Jalavetasa and Nikunjikaa is Nirogavallee'. It is a variety of Shreevallee, which is 'Saugeyavallee' in Kannada None of these names throw any light on Nikunchikaa or Shreevallee. Both of them are creepers. Nikunjikaa has sour tasting. Let us trace it out in our General Meet for the Seminar.

निकोचक
Nicochaka

Nikochaka has been included by Charaka in oil seeds such as sesame seeds, lin seeds. It is called edible pine or 'Chilgoza' in Unani medicine. It is the fruit of pinus gerardiana Wall. of Coniferae order. The kernel of the pine nuts yields oil. PVS finds this to be Nicochaka. But UCG finds it to be Ankolatree or alangium. BSKCC does not agree with it and they think it may be Akola which is identified as Aesculus indicus Colebr. of Sapindaceae order. which is also called Horse chestnut. Kaiyadeva describes-

अङ्कोटफलसङ्काशं अङ्कोटं च निकोचकम् ।

Dalhan explains it as—

निकोचकं औत्तरापथिकं कोल्लकफलं उत्तरापथादवगन्तव्यम् ।

निचुल
Nichula

UCG uses Nichula for Hijjala, vetasa and Jalavetasa. It is also called Samudraphala. Hijjala is Barringtonia acutanguala Gaertn of Myrtaceae order. Vetasa or Jalavetasa belong to salix species. BSKCC admit that both barringtonia and salix may be used for the term Nichula. The fruit is emetic. Hakeem Daljitsingh also calls Barringtonia acutangula as Nichula.

निम्ब /महानिम्ब /कैडर्य /भूनिम्ब /नैपालनिम्ब
Nimba /Mahanimba/Kaidarya/ Bhoonimba /Naipalanimba

पर्य्याय–

निम्ब– प्रभद्र, पिचुमन्द, पारिभद्रक, काकफल, कीरेष्ट, नेता, अरिष्ट, सर्वतोभद्र, धमन, विशीर्णपर्ण, पवनेष्ट, शीत, पीतसारक, वरतिक्त, अरिष्टफल, ज्येष्ठामालक, हिंगुनिर्यास, छर्दन, अग्निधमन (रा.)

महानिम्ब– मद. द्रेक, कार्मुक, केशमुष्टिक, काकाण्ड, रम्यक, अक्षीर, महातिक्त, हिमद्रुम (रा.)

कैडर्य– अन्य महानिम्व, रामण, रमण, गिरिनिम्व, महारिष्ट, शुक्लशाल, कफाह्वय (रा.)

भूनिम्ब– नार्यतिक्त, कैरात, रामसेनक, कैराततिक्तक, हैम, काण्डतिक्त, किरातक (रा.)

नेपालनिम्ब– नैपाल, तृणनिम्ब, ज्वरान्तक, नाडीतिक्त अर्द्धतिक्त, निद्रारि, सन्निपातहा (रा.)

गुण– रा. प्र.–

निम्ब– **प्रभदक: प्रभवति शीततिक्तक:**
कफव्रणकृमिवमिशोफशान्तये ।
बलासभिद् बहुविषपित्तदोषजिद्
विशेषतो हृदयविदाहशान्तिकृत् ।।

महानिम्ब– **महानिम्बस्तु शिशिर: कषाय: कटुतिक्तक: ।**
अस्रदाहबलासघ्नो विषमज्वरनाशन: ।।

कैडर्य– **कैडर्य: कटुकतिक्त: कषाय: शीतलो लघु: ।**
सन्तापशोषकुष्ठास्रकृमिभूतविषापह: ।।

नेपालनिम्ब– **नेपालनिम्ब: शीतोष्णो योगवाही लघुस्तथा ।**
तिक्तोऽतिकफपित्तास्रशोफतृष्णाज्वरापह: ।।

Narahari under Prabhadraadi group of drugs mentions prabhadra, with its five different varieties-Prabhadra or Nimba-Azadiracta indica A. Juss. of Meliaceae Mahaanimba - Melia azadarach of Meliaceae,

Kaidarya variety of Mahanimba also called Girinimba or Shuklashaala belonging to Dipterocarpeae order,

Bhoonimba is Kiraatatikta or Swertia chirata Buch-Ham. of Gentiaceae order,

Nepaalanimba which is also called Trina nimba which points out its grassy origin. It may also be from the genus of swertia.

Nadakarni describes one Swertia angustifolia Ham. and calls it Pahari kiretta. It may be Kaidarya or Nepaalinim. Let us discuss and decide.

निम्बवल्ली
Nimbavallee

परिचय– दलै: पुष्पै: फलैर्वल्ली निम्बवक्षस्य सन्निभा ।
तन्मूलैर्बध्यते सूत: सा प्रोक्ता निम्बका लता ।।

By leaves, flowers and fruits this twine looks like neem tree or margosa tree. Its roots are used to fix up mercury. It is one of the sixty four Divine drugs mentioned in Anandakanda.

निर्दहन, निर्दहनी, विनिर्दहनी
Nirdahana, Nirdahanee, Vinirdahanee

UCG calls Nirdahana as Bhallataka and Nirdahanee as Moorvaa. But as Moorvaa and Nirdahanee both appear in S. S. Uttaratantra chapter 40.39 at the same place they can't be one. Dalhana describes it Chitraka. In the same Samhita in chapter fourth of Chikitsasthan Nirdahanee is described by Dalhana as Morata Agnimanth and Chitraka on the authority of different scholars In Uttaratantra ch. 44-28 Vinirdahanee has been mentioned as Chitraka by Dalhana. Dalhana calls Nirdahanee in the same section in chapter 55.48 as Agnimantha Thus even the commentators do not agree on any one drug for these words.

निर्विषा
Nirvisha

पर्य्याय– अपविषा, विविषा, विषहा, विषहन्त्री, विषाभावा,
अविषा, विषवैरिणी (रा.)

गुण–
रा. पि.– **निर्विषा तु कटुः शीता कफवातास्रदोषनुत् ।**
अनेकविषदोषघ्नी व्रणसंरोपणी च सा ॥

Nirvishaa has been described as Jadwaar of Unani Medicine by Yadavji Tricumji Acharya of Bombay. The same has been corroborated by PVS. Hakeem Daljeetasingh also gives Nirvishee as the synonym in Hindi. It is Delphinium denudatum Wall. of Renunculaceae order.

नीलपुष्पा
Neelapushpaa

पर्य्याय - दासी, नीलाम्लान, छादन, वाला, आर्त्तगला (रा.)

गुण–
रा. कर.– **आर्त्तगला कटुस्तिक्ता कफमारुतशूलनुत् ।**
कण्डूकुष्ठव्रगान् हन्ति शोफत्वग्दोषनाशनी ॥

Because of its synonym Artagala Neelapushpaa should be regarded as blue–flowered Barlaria strigosa Linn. of Acanthaceae order. BSKCC introduce another plant Acanthus ilicifolius Linn. of the same botanical order.

नीलपुष्पी
Neelapushpee

पर्य्याय– महानीला, गिरिकर्णिका, गवादनी. व्यक्तगन्धा,
नीलस्यन्दा (रा.)

गुण– रा. गु.– **नीलाद्रिकर्णी शिशिरा सतिक्ता**
रक्तातिसारज्वरदाहहन्त्री ।
विच्छर्दिकोन्मादमदभ्रमार्ति-
श्वासातिकासामयहारिणी च ॥

Neelapushpee is also called Girikarnika. Kaiyadeva uses Neelapushpee as a synonym for Aparaajitaa which is a non-doubtful drug called Clitorea ternatea Linn of Papilionaceae suborder. But BSKCC differ and they call and recognise it as 'Shankhinee'. Surendramohan finds Aparaajitaa to be blue-flowered and Girikarnikaa to be white-flowered. For it has Shwetapushpee as its synonym. The word Neelapushpee then is the Aparaajitaa of Kaiyadeva. But the problem remains for Neelapushpee when in a separate Parpataadi group Narahari describes Vishnukrantaa as Aparaajitaa as well as Neelapushpaa Vishnukraantaa with errhine properties as refferred by Narahari has been identified by BSKCC as Symphorema polyandra Wight. It is white fiowered hence not Neelapushpee which has to be explored

नीलबीज
Neelabeeja

पर्य्याय–
नीलबीज (असनभेद) – नीलपत्र, सुनीलक, नीलद्रुम, नीलसार
नीलनिर्यासक (रा.)

रा. प्र.– **बीजवृक्षौ कटू शीतौ कषायौ कुष्ठनाशनौ ।**
साख्यौ कण्डुदद्रुघ्नौ श्रेष्ठस्तत्रासितस्तयोः ॥

Neelabeeja has been described by Narahari after Asana in Prabhadraadi group of tall trees. He finds it to be a variety of Asana which has been described on page 13 of Section-1 as Pterocarpus marsupium Roxb. of Papilionaceae suborder. It is calleg Beejavriksha or beejaka in Hindi which has been identified as not different from Asana. Let us find a different wood as Neelabeeja with the same genus as that of Asana.

नीलवृक्ष
Neelavriksha

पर्य्याय– नील, वातारि, शोफनाशन, नख, नखवृक्ष, नखालु, नखप्रिय (रा.)

गुण–

रा. प्र.– **नीलवृक्षस्तु कटुकः कषायोष्णो लघुस्तथा ।
वातमयप्रशमनो नानाश्वयथुनाशनः ।।**

UCG writes– **कोङ्कणमालवयोः स्वनामप्रसिद्धे वृक्षे** which means that it is a tree very famous in in Konkana and Malawa regions of India. It is Neela and Nakhavriksha too while Neelinee or Neelaa under Shataahwaadi group is totally different from it. BSKCC in their description on Neelee which they describe as Indigofera tinctorea Linn. differentiate and propose Neelee and Neelika to be Indigo plant and Neelinee and Neelanikaa as Impomoea plant. This ipomoea plant they identify as 'Kaalaadaanaa' Dlajitsingh calls Kaladana as Ipomoea hederacea Jacq. of convolvulaceae order. It is a cathartic hence anti-edematous and anthelmintic. Whether it may be taken as Neelavriksha requires further exploration.

नीला
Neelaa

Neelaa is a much branched climber with blue flowers and blue latex. Its identity is yet to be discerned. UCG uses Neelaa for the following drugs :– नीलीवृक्ष (Indigofera)
नीलपुनर्नवा
लाक्षा
कृष्णजीरक

नीलाम्ली
Neelaamlee

पर्य्याय– नीलपिष्टौण्डी, श्यामाम्ली, दीर्घशाखिका (रा.)

गुण–

रा. श.– **नीलाम्ली मधुरा रुच्या कफवातहरा परा ।।**

Narahari descrbes it under Shatahwaadi group of drugs which include small plants and shrubs. UCG finds it of two types white-flowered and blue flowered. It is sweet and tasty and anti-vata & anti-kapha. Narahari's description of Shwetaamlee seems to be the white-flowered variety. Narahari describes Ajagandhaa just after it while according to Bhattacharyas Neelamlee is also called Ajagandhi in Maraathi-Nadakarni, being a Maharashtriyan fails to identify it. UCG takes it to be a fruit tree. The fruits should be sour in taste as the name suggests. It is possible the differentiation may be due to the colour of fruits rather than that of flowers. It should be a long-branched plant. BSKCC describe under Neelaa of Charaka Chikitsa chapter 1-4.7 a much- branched creeper having blue flowers and blue latex. It has to be identified botanically.

नीलालु
Neelaalu

पर्य्याय– असितालु, कृष्णालु, श्यामलालुक (रा.)

गुण–

रा. मू.– **नीलालुर्मधुरः शीतः पित्तदाहश्रमापहः ।।**

Neelaalu is one of the different yams described in Raj-Nighantu by Narahari and requires to be correctly identified.

नीवार
Neewaara

पर्य्याय– अरण्यधान्य, मुनिधान्य, तृणोद्भव (रा.)

परिचय– **नीवार उलिकाधान्य, तद्द्विधम्–एकं धान्यसदृशविटपं धान्यक्षेत्रजं, द्वितीयं महादलकाण्डं तु सलिलजं, तत्र सलिलजं सलिलवृद्धिमात्रस्तम्बप्ररोहं रक्तशूकं च** –Dalhana S. S. S. Ch. 46-21
नीवार उडिका –चक्र. च.सू. अ. २७-१७

गुण–

रा. शा.– **नीवारो मधुरः स्निग्धः पवित्रः पथ्यदो लघुः ।**

Description of Dalhana is clear. He does not identify it as Dhanya or Shaali as stated by BSKCC, he finds it a wild weed growing in paddy fields or in aquatic regions. Let us fix up its botanical identity.

नृत्यकुण्डक
Nrityakundaka

What Vagbhat describes as Nrityakundaka has been mentioned as Nrityakaundaka by Sushruta. Sushruta's Nrityakaundaka beejaani in chapter 51.34 of Uttaratantra has been described by Dalhana as– "नृत्यकौण्डको मर्कटक:, केचित् नृत्तकौण्डकबीजानि इत्यत्र नोचैकदम्बबीजानि इति पठन्ति, तत्र नीचै: कदम्बबीजानि लघुकदम्बबीजानि।" BSKCC commenting on Markataka find it to be Makra, a cereal called Maduaa or Madhooli. This Maduaa is identified as Eleusine aegyptiaca Desf or Dactyloctenium aegypteum Beauv. They do not give any importance to Nrityakaundaka being called Neechakadamda and insist on its synonym Markatahastatrina as eleusine plant to which Madhuli belongs.

पटुतृण
Patutrina

पर्य्याय– लवणतृण, लोणतृण, तृणाम्ल, पटुतृणक, अम्लकाण्ड (रा.)

गुण–

रा. शा.– पटुतृणकं क्षाराम्लं कषायस्तन्यमश्ववृद्धिकरम् ॥

As the name suggests, Patutrina is saltish when tasted. Its another synonym is Amlakanda which means that its stem is sour. Most of the grasses belong to Graminae order There is no mention that it has some kind of aroma as found in Jambeeratrina which is slightly sour according to Dalhan. BSKCC describe Jambootrina of Himalayas belonging to allium species. The criterion of salt tasting grassy material with sour stems has not been met with which requires further exploration.

पत्तूर
Pattoora

Pattoora or pattooraa has been mentioned by UCG which according to him means either Shaalincha or Jalapippalee or Shamivriksha, Kuchandana or Pattanga. Bhavamishra giving the synonyms of Patanga (Caesalpinia sappan Linn of caesalpianaceae suborder) writes :

पतङ्गं रक्तसारञ्च सुरङ्गं रञ्जनं तथा ।
पट्टरञ्जकमाख्यातं पत्तूरञ्च कुचन्दनम् ॥

Its properties are–

पतङ्गं मधुरं शीतं पित्तश्लेष्मव्रणास्रनुत् ।
– विशेषाद् दाहनाशनम् ॥

In Charaka Samhita it is described under Shaaka varga which Chakrapani identifies as Shaalincha which is Ponngannikkirai in Tamil and ponagantikura in Telugu. Its botanical name is Alternanthera sessilis R ? Br, of Amarantaceae order. Sushruta also describes pattora under Shaaka varga. Dalhana mentions it to be a variety 'of 'Shiribaalikaa'. S.S. Sutra ch. 39, Pattora has been described under Vaatasamshamana group. Here, Dalhana identifies it as Kuchandana. But this Kuchahdana is if anti-vaata then the kuchandana of Bhavmishra as described above can not be the same for he does not find anti-vat property BSKCC note a plant called 'Silvaaree' which they identify as Aerva lanata Juss. of Amarantaceae as a Shaaka,

पद्मचारिणी
Padmachaarinee

Padmachaarinee is also called Padmachaarati which has been used by Charaka as an ingredient of Mritasanjiwana Agad an alexipharmic preparation. UCG thinks it to be 'Sthalakamalinee' which in Brijapradesh means rose flower. The term Padmachaarinee, according to UCG may be applied to i) Bhargee; ii) Shameevriksha (Prosopis spicigera Linn.), iii) Haridra (Curcuma long Linn.) He mentions Sthalapadma as Hibiscus mutabil is, of Malvaceae order, UCG gives the following synonyms :– अन्यथा, अतिचरा, पद्मा और चारटी. Its proparties a e

पद्मानुष्णा कटुस्तिक्ता कषाया कफवातजित् ।
मूत्रकृच्छ्राश्मशूलघ्नी श्वासकासविषापहा ॥

PVS has mentioned padmaa as a synonym of Bhaarangee which is Clerodendrum serratum (Linn,) Moon, of Verbenaceae order

Narahari, although gives padmaa as a synonym for Bhangee but does not mention Padmachaarinee, Its one synonym is Chaaratee which is a constituent of Maha-paishaachika-ghrita in chapter 9 of Chikitsaasthan. Chakrapanidatt calls it Kumbhee & also quotes others to call it as Brahmayashtikaa. Shaligram calls Brahmayashtee to be Bharangee. Bhavamishra gives Padmaa and Brhmanayasthikaa as synonyms of it too. Vagbhat mentions Chaaratee in snakepoisoning treatment. In footnotes it is equated to Padmachaarinee. Vagbhat's mention of it in Unmaada and Sarpavisha Pratishedha have no place for Bharangee for it is not used in these conditions. Let us find a solution for all these points. Surendramohan in his comment on Sthalapadminee finds it to be a variety of lotus or weterlily. BSKCC or ward the case of Premna herbacea Roxb. of Verbenaceae order. It is Bhoomi-jambooka according to Nadakrni. Its habit and habitat resemble lotus and it is also called Brahmayashtika and Bharangee.

पद्मवल्ली
Padmavallee

परिचय– या पद्मपत्राकृतिपत्रवल्ली
सा पत्रवल्लीत्युदितारसज्ञैः ।
स क्षीरकन्दा सलिलोद्भवा च
क्षितौ न तिष्ठेद्रसबन्धनी सा ॥
–आनन्दकन्दम्

Padmavallee is a climber with leaves resembling in shape the leaves of the lotus. It is called Patravallee too by the scholars of Rasashastra. It is an aquatic plant with laticiferous rhizomous root. It does not stay on ground. It fixes up mercury.

पद्मिनी
Padminee

पर्य्याय– नलिनी, कटूपिनी, अब्जिनी (रा.)

गुण–

रा.कर.– **पद्मिनी मधुरा तिक्ता कषाया शिशिरा परा ।
पित्तकृमिशोषवान्तिभ्रान्तिसन्तापशान्तिकृत् ॥**

According to BSKCC the entire plant of Padma (Kamala) i. e. Nelumbo nucifera Gaertn of Nymphaeacea, is addressed as Padminee. Surendramohana advances the same but includes not only Kamala but Utpala (Nymphaea stellata Willd.)

पयस्या
Payasyaa

The plant or climber which contains milky juice or latex may be called by the name of Payasyaa. BSKCC quoting Bopadeva find the following to be Payasyaa --
i) Ksheerinee ii) Arkapushpee iii) Dugdhikaa.

Ksheeravidaree is also called as Payasyaa.

परिपेल्ल (प्लव)
Paripella (Plawa)

पर्य्याय– प्लव, धान्य, गोपुट, कुटन्नट, सितपुष्प, दासपुर, गोनर्द, जीर्णबुध्नक (रा.)

गुण–

रा. शा.– **परिपेल्लं कटूष्णञ्च कफमारुतनाशनम् ।
व्रणदाहामशूलघ्नं रक्तदोषहरं परम् ॥**

Paripella or Plaava or paripel Plava has been identified as Kaivartee mustaka by BSKCC. They also forward the claim of Shaivala. They feel sure to find the botanical identification of the two. (vide page 265 Glossary of Vegetable Drugs in Brihattrayi, a Chowkhamba Sanskrit Series Office-Varanasi) They do not recognise Shaivala as Jalakumbhee or any non-flowering plant like algae or moss. The tentative botanical plant is Zanichelia palustris Linn. or Potamegeton pectinatus Linn.

पर्णासक
Parnaasaka

Parnaasa or Parnaasaka has not been mentioned much in Ayurvedic texts. According to BSKCC Parnaasa or Parnaasabheda belongs to the group of Surasaadi drugs. Most of the drugs of Labiatae order included in this group. UCG mentions Krishnaarjaka to be Parnaasa. Krishnaarjaka has been discussed on page 9 of this Brochure.

पर्पट

Parpata

पर्य्याय– चरक, रेणु, तृष्णारि, खरक, रज, शीत, शीतप्रिय, पांशु, कल्पाङ्गी, वर्मकण्टक, कृशशाख, पर्पटक, सुतिक्त, रक्तपुष्पक, पित्तारि, कटुपत्र, कवच (रा.)

गुण–

रा. पर्प.– **पर्पटः शीतलस्तिक्तः पित्तश्लेष्मज्वरापहः ।**
रक्तदाहारुचिग्लानिमदविभ्रमनाशनः ॥

Parpata is a widely used drug in Ayurveda but widely differing plants are used in its name. The following of them are enumerated by BSKCC :

Fumaria indica Pugsley (Fumariaceae)
Fumaria parviflora Lam.
Fumaria officinalis Linn.
Oldenlandia biflora Linn. (Rubiaceae)
Mollugo cerviana Ser. (Ficoidacea)
Polycarpia corymbosa Lam.
Glosscardia bosvallia DC. (Compositae)
Justicia procumbent Linn. (Acanthaceae) etc.

Hakeem Daljitsingh names Shaahataraa as parpata or Pittapaaparaa. According to him, Fumaria officinalis, a plant from Persia is Shaahataraa and its Indian counter part is Fumaria Indica or fumaria parviflora. PVS also mentions F. parviflora as parpata. Yadavji also mentions the same. He also mentions that there are three types of plants used as Parpata in different parts of India. They are i) F. Parviflora used in U.P., Punjab, Rajasthan and Bihar, ii) Olden landia herbacea (Rubiaceae) used in Bengal and Maharashtra-UCG mentions Oldenlandia corymbosa or O. biflora as parpata and iii) Rungia repens used in Gujarat which is named as 'khadasalio'. It belongs to Acanthaceae order. Oldenlandia corymbosa Linn. or O. biflora Lamk or Hediotis burmanni and R. Br. is called Luoi Ran in Vietnamese.

पलङ्कषा

Palankashaa

In Charaka Samhita Shareerasthan chapter 8.61 some fumigating drugs are enumerated in which Guggulu and palankashaa are mentioned as different drugs. UCG finds it to mean the following–i) Shweta Nishpaava (white peas) ii) Gokshuraka (tribules terrestris) iii) Guggulu iv) Palaasha beeja (Butea frondosa seeds) v) Lakshaa (Lac) vi) Raasnaa vii) Mundee (Sphaeranthus indicus)

BSKCC think that palankashaa, in Charaka Shareera, as described above should mean a variety of Guggulu. Bhavamishra finds it to be a synonym of Mahishaaksha variety of Guggulu (Balsamodendroon mukul of Burseracea.

राजपलाण्डु

Raajapalaandu

पर्य्याय– यवनेष्ट, नृपपलाण्डु, राजप्रिय, महाकन्द, नृपप्रिय, दीर्घपत्र, रोचक, नृपेष्ट, नृपकन्द, रक्तकन्द, राजेष्ट (रा.)

गुण–

रा. मू.– **पलाण्डुर्नृपपूर्वं स्यात् शिशिरः पित्तनाशनः ।**
कफहृद्दीपनश्चैव बहुनिद्राकरस्तथा ॥

Palanndu is botanicallly identified as Alliumcepa Linn. of Llliaceae order. PVS finds two varieties of it. One is called Ksheera Palaandu, the bulbs of which are white in colour. The other variety is called Raaja palaandu which is red in colour Bulbs of white variety are comparatively smaller in size than that of the red variety.

पलाशी

Palashi

पर्य्याय– पत्रवल्ली, पर्णवल्ली, पलाशिका, खुरपर्णी, दीर्घपर्णी, दीर्घवल्ली, विषादनी, अम्लपत्री, दीर्घपत्री, रसाम्ला, अम्लका, अम्लातकी, काञ्जिका (रा.)

गुण–

रा. गु.– **पलाशी लघुरम्या च मुखदोषविनाशनी ।**
अरोचकहरा पथ्या पित्तकोपकरी च सा ।।

As the synonyms suggest, Palaashee is a creeper, full of leaves which are sour tasting. They are long insize. UCG gives the following information about palaashee– **नागरदेशे प्रसिद्धायाम्**

स्वनामख्याततलतायाम्, काश्मीरे शटीति ख्यातायाम् । But Shatee or 'Kapoora Kacharee is not a creeper. PVS has given Palaashee as a synonym for Shatee. He quotes Bhavmishra as under.

शटी पलाशी षड्ग्रन्था सुव्रता गन्धमूलिका ।
गन्धारिका गन्धवपुर्वधूः पृथुपलाशिका ॥

None of these synonyms are found in Narahari's syonyms of Palaashee which shows that the two are different drugs Bhavmishra while mentioning the properties of palaashee he mentions by the name of Gadhapalaashee-

भवेद् गन्धपलाशी तु कषाया ग्राहिणी लघुः ।
तिक्ता तीक्ष्णा च कटुकाऽनुष्णाऽऽस्यमलनाशिनी ॥
शोथकासव्रणश्वासशूलाहिध्मग्रहापहा ॥

These properties are quite different from the properties mentioned above by Narahari for palaaseee. This Ganda palaashee is identified asHedychium spicatuT Ham. ex Smith of Scitaminaceae order. What Narahari's Palaashee is has to be explored.

पल्लिवाह
Palliwaaba

पर्य्याय– दीर्घतृण, सुपत्र, ताम्रवर्णक, अदृढ, शाकपत्र (रा.)

गुण– रा. शा.– **पशूनां अबलप्रदः ॥**

Narahari mentions it to be a grass which when used as fodder to the domesticated animals does not provide adequate energy to them. Leaves of this grass are sufficiently elongated and are of reddish colour. Its medicinal value is not elaborated.

पाची
Paachee

पर्य्याय– मरकतपत्री, हरितलता, हरितपत्रिका, पत्री, सुरभि मल्लारिष्टा, गारुत्मतपत्रिका (रा.)

गुण–

रा. कर.– **पाची कटुतिक्तोष्णा सकषाया वातदोषहन्त्री च ।**
ग्रहभूतविकारकारी त्वग्दोषप्रशमनी व्रणेषु हिता ॥

Paachee is a green climber with aromatic leaves. Its green colour is compared to Gaarutmat (emerald). It is pungent, bitter and astringent. Nadkarni mentions it to be Darya-ki-ghaas. He gives a Telugu name-Samudupu-pachi. He identifies it as Gracilaria lichenoides Gerv. It is a sort of seaweed and grows inside oceans. Its common name is agar-agar. But agar-agar, a gelatinus substance has no taste while Pachee has been described by Narahari to possess the three tastes mentioned above. Most of the seaweeds I found on the pacific coast in California were beautifully emerald green shining and nearly transparent. Analysis of Gracilaria shows the presence of sulphate and chloride of sodium, sulphate and Phosphate of Ca as well as iodine which may taste bitter, pungent and astringent too.

पाटला
Paatalaa

Paatalaa as an ingredient of famous Dasha-moola group of drugs and also an inherent constituent of Brihatpanchmoola is not a DD and is identified as Stereospermum suaveolens DC of Bignoniaceae order. BSKCC do not recognise that Paatalaa has two varieties, nor does Yadavji. But Surendramohan names its two varieties i. e. red-flowered and white flowered. Bhavmisha's mention of Shweta-paatalaa, according to BSKCC, who discuss it under Paatalee, Shwetapaatalaa is actually shwetapaatalee which may be used as a substitute to real paatalaa.

पाटली
Paatalee

पर्य्याय–

पाटली– ताम्रपुष्पी, कुम्भिका, रक्तपुष्पिका, वसन्तदूती, जर्मोघा, स्थाली, विटवल्लभा, स्थिरगन्धा, अम्बुवासी, कालवृन्ती, इन्दुभू (रा.)

सितपाटली– सितपाटलिका, सितकुम्भी, फलेरुहा, सिता, मोघा, कुबेराक्षी, काष्ठपाटला, पाटली, धवला (रा.)

गुण–

रा. कर.– **पाटली तु रसे तिक्ता कटूष्णा कफवातजित् ।**
शोफाश्मानवमिश्वासशमनी सन्निपातनुत् ।
– सितपाटलिका तिक्ता गुरूष्णा वातदोषजित् ।
वमिहिक्काकफघ्नी च श्रमशोषापहारिका ॥

Narahari describes two varieties of Paatalee. One is Taamrapushpee & the second is Sitapaatalee. These varieties are given because of the difference of the colour of its flowers. Paatalee or Taamrapushpikaa has red coloured trumpet-shaped flowers (Kunbheepushpee) while Sitapaatalikaa is white-flowered. It is also called Kaashthapaatlaa. Bhavmishra and Kaiyadeva both agree that Patalaa is of two kinds. BSKCC on the other hand do not recognise it. According to them Paatalaa as such is one and it is Steriospermum suaveonelens DC of Bignoniaceae order. They categorically state that Mushkaka or Mokshaka is Shwetapatalaa Bhavmishra writes :–

पाटलि: पाटलाऽमोघा मधुदूती फलेरुहा ।
कृष्णावृन्ता कुबेराक्षी अपरा स्यात्पाटला सिता ।।
मुष्कको मोक्षको घण्टापाटलि: काष्ठपाटला ।

They used this authority and explored real Kaashthapaatalaa in Schrebera swietenoides Roxb. of oleaceae order. Narahari's mention of paatalee in Karaveeradi group which contains flowering plants also justifies it. It has white flowers. The other variety of Mushkaka Asita or black which we will take up later at appropriate place . So there is no point to equate paatalee and paatalaa of Dashamoola together.

पाठा
Paathaa

A good discussion of paathaa is given under 'Ambashthaa' on page 6 of this Brochure. Yadavj describes paathaa under two varieties– Raaja paathaa (Cyclea peltata Hooket Thw. of Menispermaceae order) which in Vietnamese is called Hoang dang chan vit. He has described the other variety as Laghu paathaa (Cissampelos pareira Linn. of the same Menispermaceae order). BSKCC describe this latter variety of pathaa to be main paathaa. This is called Tiet de in Vietnamese language.

पाणियालु
Paaniyaalu

पर्य्याय– जलालु, अनुपालु, अवालुक (रा.)

गुण– रा. मू.– **पाणियालुस्त्रिदोषघ्न: सन्तर्पणकर: पर: ।।**

It is one of the yams mentioned in Ayurvedic nighantus. A clear cut discussion is envisaged to identify this and other varieties correctly.

पाण्डुरफली
Paanduraphalee

पर्य्याय– पाटली, धूसरा, वृत्तबीजका, भूरिफली, पाण्डुफली (रा.)

गुण–

रा. पर्प.– **शिशिरा पाण्डुरफली गौल्या कृच्छ्रार्त्तिदोषहा ।**
बल्या पित्तहरा वृष्या मूत्राघातनिवारणी ।।

Paanduraphalee belongs to Parpataadi groug of drugs mentioned by Narahari in which are included smaller plants. One of its synonyms is Paatalee which is quite different from paatalee of Karaveeradi group already mentioned. Narahari writes it after Bhoopaatalee. The plant is full of legumes which have spherical seeds tasting sweet. It acts on urinary system and removes dysuria as well has a good diuretic action ending suppression of urine. It acts as an antispasmodic drug. What it is botanically has to be determined.

पातालगरुडी
Paataalagarudee

पर्य्याय– तार्क्षी, सौवर्णी, गरुडी, वत्सादनी, दीर्घकाण्डा,
दृढकाण्डा, महाबला, दीर्घवल्ली, दृढलता (आनन्द.)
छिलिहिण्ट. महामूल (भा.)

गुण– **सर्ववश्यकरी सैषा सर्पादिविषनाशनी ।** (आ.)
छिलहिण्ट: परं वृष्य: कफघ्न: पवनापह: । (भा.)

It is called Jalajamnee in Braj Pradesh. For it coagulates water. It is called Cocculus villosus DC of Menispermaceae order.

पारावतपदी
Paaraawatapadee

Sushruta mentions Paarawatapadee as a drug under Kushthachikitsa in the preparation of Ghrita :

पारावतपदीदन्तीबाकुचीकेशराह्वयैः ।
कण्टकार्यां च तत्पक्वं घृतं कुष्ठिषु योजयेत् ॥
S. S. Ch. Sth. Ch. 9-32

Dalhan's comment on it is– पारावतपदी ईषल्लोहितो हंसपदीभेदः which means that it is a reddish variety of Hansapadee which BSKCC recognise as Adiantum lunulatum Burm of polypodiaceae order. UCG mentions it to be either Jyotishmateelataa (Celastrus paniculatus Willd.) or Kaakajanghaa (to be seen at appropriate place in this Brochure) i. e. page 34

पारिजात
Paarijaata

PVS quotes the following synonyms of Paarijaata :–

प्राजक्तः पारिजातश्च हारश्रृङ्गारपुष्पकः ।
नालकुंकुमको रागपुष्पी च खरपत्रकः ॥

Narahari mentions it under 'Shephaalikaa' But he does not mention any of the synonyms given above by PVS. Bhattacharyas mention its one Bangla synonym Harsingaar which in this part of India means Nyctanthes arbortristris Linn. of Oleaceae order. Bhavamishra mentions paarijaataka as a synonym of paaribhadra which to BSKCC is a drug of Erythrina species i. e. Erythrina indica Lam. or E.suberosa Roxb. Hakeem Dalajitsingh names it as paarijaataa under Hara or Haarasingaara. He gives its Sanskrit name as Shephaalikaa and Maraathi name as paarijaata. Shaarangadhar describes it an anti-sciatica drug. It is Harsignaar which has been found to be the most potent drug for sciatica and other neuralgias. Dalhan's description of paarijaata as 'Kantakeepalaasha fits in with Erythrina species.

पारिभद्र
Paaribhadra

पर्य्याय– मन्दार, पारिजातक, निम्बतरु, रक्तकुसुम, क्रिमिघ्न,
वहुपुष्प रक्तकेसर, वसव (रा.)

गुण–

रा. शा. – **पारिभद्रः कटूष्णः स्यात् कफवातनिकृन्तनः ।**
अरोचकहरः पथ्यो दीपनश्चापि कीर्त्तितः ॥

Paaribhadra is mentioned by Narahari in Shaalmalyaadi group of drugs with its synonym as Nimbataru having red coloured flowers. Narahari also described Paaribhadra as a synonym of prabhadra which is actually Nimba or Neem the wood of which is yellow coloured. Use of Nimba or Nimbataru is highly confusing. The flowers of neem are always white. The red-flowered Paaribhadra is identified by Yadavji as Erythrina indica Lam. of Papilionaceae suborder, BSKCC mention paaribhadra to be a synonym of Paarijataa (Harsingaara - Nyctanthes arbortristris Linn.) has no meaning here for it has white coloured and yellow tailed flowers of Oleaceae order.

पारेवत
Paarewata

पर्य्याय–

पारेवत– रैवत, आरेवतक, रैवतक, मधुफल, अमृतफल,
पारेवतक (रा.)

महापारेवत– स्वर्णपारेवत, साम्राणिज खारिक, रक्तरैवतक,
द्वीपज, द्वीपखर्जूरी (रा.)

गुण–

रा. आ.– **पारेवतन्तु मधुरं क्रिमिवातहारि**
वृष्यं तृषाज्वरविदाहहरं च हृद्यम् ।
मूर्च्छाभ्रमश्रमविशोषविनाशकारि
स्निग्धञ्च रुच्यमुदितं बहुवीर्यदायि ॥
महापारेवतं गौल्यं बलकृत्पुष्टिवर्द्धनम् ।
वृष्यं मूर्च्छाज्वरघ्नञ्च पूर्वोक्तादधिकं गुणैः ॥

Narahari describes paarewata and Maha Paarewata in Aamraadi group which contains fruits of various kinds. In Ashtaangahridaya Sutra chapter 6. 135 Paalewata is mentioned called Raivata by Arunadatt and resembling Tinduka by Hemaadri. Vegbhat's Paalewata is also of two types. Therefore parewata and Paalewata are one and the same. BSKCC find paaraavata of Charaka Sutra 27.134 to be paalewata. Charak's version is as under:–

द्विविधं शीतमुष्णञ्च मधुरं चाम्लमेव च ।
गुरु पारावतं ज्ञेयं अरुच्यत्यग्निनाशनम् ॥

What is this fruit with two different varieties is a question not very easy to answer. It is Surendramohan, who. in his commentary on Kaiyadeva Nighantu writes 'पालेवत तिन्दुकाकृतिक फल होने से अमरूद (Pisidium guajawa Linn. of Myrtaceae order) प्रतीत होता है जिसे वंगाली में पेयारा और अंग्रेजी में ग्वावा कहते हैं।' Nadkarni describes two types, pyriform or white variety and P. Pomiform or red variety. It is possible that white variety might be cooler than the other to give its two pharmacologically differing kinds described by Charaka. Let us confirm it in our Seminar.

पार्था
Paarthaa

Under Veerataradi group of drugs Vagbhat mentions paarthaa:–

भल्लूकमोरटकुरण्टकरम्भपार्थाः

Arunadatta identifies it as 'Suvarchalaa' Hemadri too finds it to be 'Aadityabhaktaa' which is a synonym of Suvarchalaa which in Braja Pradesh is called 'Hulhul' i.e. Gynandropsis gynandra Briquet of Cappiridaceae order. Yadavji identifies Hulhul as 'Ajagandhaa', But the properties of Hulhul have no action on Ashmaree, Sharkaraa Mutrakrichhra and Mutraaghaata as mentioned by Vagbhat as the properties of Veerataraadi group. UCG mentions paarthaa Suvarchalaa as well as Braahmee kshupa on the authority of Vaidya Nighantu.

पालिन्दी
Paalindee

Charaka mentions Paalindee in Sutra chapter fourth under the ten alexipharmic (Vishaghnaani Dashemaani) drugs. Chakra identifies It as Shyaamalataa. Sushruta describes it as an anti-Visarpa drug used for Kaphaja Visarpa Dalhan equates it with 'Kaalavallee'. So according to the two commentators it is a climber. It is mostly used externally. UCG finds it as: i) Shyamalata (Krishna saariwaa-Ichnocarpus frutescent of Apocynaceae order); ii) Kunduru (gum of Boswellia serrata Roxb. of Burseraceae order which Narahari calls Paalida, iii) Bhaargee (Clerodendrum serratum L. of Verbenaceae order), iv). Shwetaaparaajitaa (Clitoria ternatia of white-flower variety belonging to Papilionaceae suborder), v) Traayamaanalataa (botanical identification is awaited for the present Traayamanaa is not a climbea but a small plant) and vi) Kaaravelli (Momordica charantia Linn. of Cucurbitaceae order).

बृहत्पाली
Brihatpaalee

पर्य्याय– क्षुद्रपत्र, अरण्यजीर, कणा, वनजीर (रा.)

गुण –

रा. पि.– **वनजीरः कटुः शीतो व्रणहा पञ्चनामकः ॥**

Brihatpaalee has a synonym as 'Aranyajeeraka' Yadavji describes it as Centratherum anthelminticum (Willd.) Kuntze of Compositae order. This is now called Vernonia anthelmintica Willd. PVS has also given the same name. BSKCC describe as one of the kinds of Somarajee or Baakuchee to it. Brihatpaalee has not been mentioned as such oy UCG in his Vaidyakashabdasindhu. Even in Shaligram Aushadhashabdasagar it finds no place. But, Narahari describes various types of Jeeraka in which he mentions Brihatpaalee. Kaiyadeva describes three types of Jeeraka-Shuklajeeraka, Krishnajeeraka and Upakunchika. But no where in synonyms he mentions Brihatpaalee. So is the case with Bhavmishra. He mentions Upakunchikaa. According to Yadavji Upakunchika is 'Mangarela and Aranyajeeraka is 'Kaaleejeeree'.

पाषाणभेद
Pashanabheda

पर्य्याय– अश्मघ्न, शिलाभेद, अश्मभेदक, श्वेता, उपलभेदी, नगजित्, शिलिगर्भजा (रा.)

गुण–

रा. पर्प.– **पाषाणभेदो मधुरस्तिक्तो मेहविनाशनः ।**
तृट्दाहमूत्रकृच्छ्रघ्नः शीतलस्वाश्मरीहरः ॥
ध. नि.– **पाषाणभेदकः शूलकृच्छ्रमेहत्रिदोषजित् ।**
हृद्रोगप्लीहगुल्मार्शोबस्तिरोगहरः परः ॥
भा. प्र.– **अश्मभेदो हिमस्तिक्तः कषायो बस्तिशोधनः ।**
भेदनो हन्ति दोषार्शो गुल्मकृच्छ्राश्महृद्रुजः ॥
योनिरोगान् प्रमेहांश्च प्लीहशूलव्रणानि च ॥

Yadavji, Hakeem Dalajeetsingh and PVS as well as BSKCC have given identical version in favour of Bergenia ligulata (Wall.) Engl. of Saxifragaceae order.

पाषाणभेदक्षुद्र
Pashȧnabhedakshudra

पर्य्याय– चतुष्पत्री पार्वती, नागभू, अश्मकेतु. गिरिभू. कन्दरोद्भवा (रा.), शैलोद्भवा, गिरिजा, नगजा (रा.)

गुण– रा. पर्प.– **क्षुद्रपाषाणभेदा तु व्रणकृच्छ्राश्मरीहरा ॥**

This variety of Paasaanabheda also grows in mountains like the bigger vari ety. The synonym Chatushpatree has a clue which will ultimately determine its botanical identity.

पिचुक
Pichuka

परिचय– पिचुकः करीरः तस्य फलम्; कार्पासफलं इत्येके । —डल्हन

Sushruta uses Picuka in Chikitsasthan chapter 7.17 for temoval of gravel from urinary system. Dalhan identifies it to be the fruits of 'Kareera' i e. Capparis decidua Edgew of Capparidiaceae order. He also quotes othel authority who calls it to be fruits of Kaarpaasa or Gossypium herbaceum Linn. of Malvaceae order. As 'pichu' is cotton hence this name. UCG, besides these two also mentions 'Madana' or emetic nut, Saakurandavriksha, and Neelotpala or blue lily.

पिण्डमूलक
Pindamulaka

पर्य्याय– पिण्डमूल, गजाण्ड, पिण्डक, पिण्डमूलक (रा.)

गुण– रा. मू.– **पिण्डमूलं कटूष्णं च गुल्मवातादिदोषनुत् ॥**

It may be a variety of Moolaka or reddish i. e. Raphanus sativus Linn. of Cruciferae order.

पिण्डालु
Pindaalu

पर्य्याय– ग्रन्थिल, पिण्डकन्द, कन्दग्रन्थी, रोमश, रोमकन्द, रोमालु, ताम्बूलपत्र, लालाकन्द, पिण्डक (रा.)

गुण–

रा. मू.– **पिण्डालुर्मधुरः शीतो मूत्रकृच्छ्रामयापहः ।**
दाहशोषप्रमेहघ्नो बृष्यः सन्तर्पणो गुरुः ॥

It is one of the yams. They may all belong to the Dioscoria species. BSKCC also forward the case of Colocasia esculenta (Linn.) Schott. of Araceae order for recognition as Pindaaluka

पिण्डालुक
Pindaaluka

Pindaalika is mentioned in all the three classics of Ayurveda. If AAluka or AHLOO or potato is the product of Americas and as it was discovered in 15th century by Columbus, pindaaluka can not be potatoes for they are mentioned much earlier by Lord Punarvasu Atreya and Lord Dhanwantari There is one possibility, when Indians migrated from India to become American Indians in the distant past they took with them dioscorea rhizomes and tubers which they cultivated on large scale. Pindaaluka is one of them. Nadkarni mentions the following:–Dioscorea alata Linn. Yam; D. aculeata L.–Lona grass; D.D. bubifera Linn. var sativa-Zaminkanda, a yam; globosa Roxb.–Pindalu; etc.

पण्यान्धा
Panyaandhaa

पर्य्याय– कंगुणीपत्र, पण्यान्धा, पणधा (रा.)

भेद– १. दीर्घा, २. मध्या, ३. ह्रस्वा

गुण–

रा. शा.– **पण्यान्धा समवीर्या स्यात्**
तिक्ता क्षारा च सासिणी ।
तत्कालशस्त्रघातस्य व्रणसंरोपणी परा ॥

UCG finds it to be a type of grass or Trina. He gives its Kannad name as 'Hanajemooru'. The therapeutic use mentioned by Narahari will certainly place into the category of a wonder drug for it immediately stops blood and the gap of a cut wound. C. R. Karnick & P. D. Jopat, in Charma Roga Nidarshikaa, a Baidyanatha publiation mention a weed, Tridax procumbens Linn. of Compositae which possesses such properties that some take it to be Vishalyakaranee of Ramayana fame. Its one synonym Kangunee patra may help to arrive at the correct identity of Panyaandha.

रक्तपिण्डालु
Raktapindaalu

पर्य्याय– रक्तालू, रक्तपिण्डक, लोहित, रक्तकन्द, लोहितालु (रा.)

गुण–

रा. मू.– **रक्तपिण्डालुकः शीतो मधुराम्लः श्रमापहः ।**
पित्तदाहापहो वृष्यो बलपुष्टिकरो गुरुः ॥

BSKCC forward the case of Dioscoiea alata Linn. of Dioscoriaceae order.

महापिण्डीतरु
Mahaapindeetaru

पर्य्याय– श्वेतपिण्डीतक, करहाट, क्षुर, शस्त्रकोशतरु सर(रा.)

गुण–

रा. प्र.– **पिण्डीतरुः कषायोष्णः त्रिदोषशमनोऽपि च ।**
चर्मरोगापहश्चैव विशेषाद् रक्तदोषजित् ॥

Pindeetaka is the synonym of Madanaphala, the fruit, of Randia dumetorum Lam. of Rubiaceae order. Dalhana in the commentary of pindeetakasya varaahavibhaavitasya of S. S. Chiktsasthan chapter 17.40 describes it to be of three varieties as per the colour of the flower. It may be black, white or yellow. These varieties are also mentioned by Kaiyadeva in the following words :

अपरः श्वेतपिण्डीतः करहाटः कुरङ्गकः ।
चर्मकारतरुः श्वेतचर्मद्रुस्तीक्ष्णकीलकः ॥
कृष्णोऽन्यो गन्धपिण्डीतो महापिण्डीतकोऽपरः ।
पीतकः स्नेहपिण्डीतः सूक्ष्मपिण्डीतकस्तथा ।
श्लक्ष्णपिण्डीतकः पर्णपिण्डीतो बस्तिशोधनः ॥

Yadavji mentions green, white or yellow coloured flowers to Madanphala. It is the black-flowered emetic nut which is given the name of Mahapindeetaka. As Madanphala has a special place in Ayurvedic therapeutics botanical correct identification is the need of the hour.

पीतवल्ली
Peetavallee

परिचय– **पीतपत्रलतापुष्परसयुक्तातिदुर्लभा ।**
सा पीतवल्लिकेत्युक्ता रसबन्धविधौहिता ॥

–आनन्दकन्दम्

It is one of the sixty four Divine Drugs mentioned in Anandakandam. It is of yellow colour as regards its leaves stem, flowers and latex It is used in fixing up of mercury. Like other drugs of Anandakandam it also awaits botanical identification.

पीलुपर्णिका, पीलुपर्णी
Peeluparnikaa, Peeluparnee

Charak describes it under Shaaka varga in Sutrasthan chapter 27.102 Chakrapaani comments on it as 'Morataka'. BSKCC under Morata and Morataa describe Maerua arenaria Hook f. & Th. of Capparidaceae. Its leaves resemble Peelu (Salvadora oleoides Dcne. of Salvadoraceae order) hence this name. UCG finds it to be Moorvaa or Tundikaa.

पुण्डरीक
Pundareeka

पर्य्याय– श्वेतपत्र, सिताब्ज, श्वेतवारिज, हरिनेत्र, शरत्पद्म, शारद, शम्भुवल्लभ (रा.)

गुण–

रा. कर.– **पुण्डरीकं हिव्यं तिक्तं मधुरं पित्तनाशनम् ।**
दाहास्रश्रमदोषघ्नं पिपासादोषनाशनम् ।

According to Dalhana pundareeka is the most white variety of Padma or lotus identified as Nelumbo nucifera Gaertn. of Nelumbonaceae or Nymphaeaceae order.

पुत्रदा
Putradaa

पर्य्याय– गर्भदात्री, प्रजादा, अपत्यदा, सृष्टिप्रदा, प्राणिमाता, तापसद्रुमसन्निभा (रा.)

गुण–

रा. श.– **पुत्रदा मधुरा शीता नारीपुष्पादिदोषहा ।**
पित्तदाहश्रमहरा गर्भसम्भूतिदायिका ॥

पुत्रदात्री
Putradaatree

पर्य्याय– वातारि, भ्रामरी, श्वेतपुष्पिका, वृत्तपत्रा, अतिगन्धालु, वैशिजाता, सुवल्लरी (रा.) वेशीजाता, सुवल्लिनी (आनन्द.)

गुण–

रा. गु.– **पुत्रदात्री तु वातघ्नी कटुरुष्णा कफापहा ।**
सुरभिः सर्वदा पथ्या वन्ध्यादोषविनाशनी ॥

Putradaa and putradaatree are two different drugs for they are mentioned by Narahari in two different groups putradaa belongs to Shataahwaadi group and Putradaatree to Guduchaadi group. Putradaa is a small plant while Putradatree is a climber. Putradaa is like Taapasadruma which is known as Ingudee or Balanitis roxburghii of Simarubaceae order. PVS finds it to be, 'Shukraghna' hence it can not be putradaa. Putradaatree is full of aroma, with white flowers and circular leaves. Both of them work on the female genital parts and bring easy conception relieving infertility. As the two names suggest they are the givers of sons. Nadkarni mentions Putradaa as Mandragora officinalum Linn. or Bryonia alba Linn. of Cucurbitaceae order. Hakeem Daljeet singh calls it Faasharaa in Unani & Sivalingee in Sanskrit. How far it acts on female uterus is not mentioned although it is considered to be a powerful drug. What is mentioned is that it is a galactagogue and increases Shukra dhatu, a basic factor to cause conception. Another draw - back to accept it as Narahari's putradaa is that it should be a shrub while it is a creeper. Even for putradaatree it has no aroma. We can't think of legendery 'Lakshmana' in this context for Lakshmanaa has been described by Narahari in Shatahwaadi group under Sitakantaarikaa. None of the two drugs have 'Lakshmanaa' as their synonym. BSKCC point out putrajiva Roxburghii Wall to be like Taapasdruma, as mentioned under Putradaa. Let us discuss all again to identify this powerful drugs.

Putradaatree is one of the 88 Mahaushadhees of Anandakandam.

पुनर्नवा (श्वेत, रक्त, नील)
Punarnawaa (white, red, blue)

पर्य्याय–

श्वेत– पुनर्नवा, विशाख, कठिल्ल, शशिवाटिका, पृथ्वी, सितवर्षाभू, दीर्घपत्र, कठिल्लक (रा.)

रक्त– क्रूरा, मण्डलपत्रिका, रक्तकाण्डा, वर्षकेतु, लोहिता, रक्तपत्रिका, वैशाखी, रक्तवर्षाभू, शोफघ्नी, रक्तपुष्पिका, विकस्वरा, विषघ्नी, प्रावृषेण्या, सारिणी, वर्षाभव, शोणपत्र, शोण, सम्मीलितद्रुम, पुनर्नव, नव, नव्य (रा.)

नील– नीला पुनर्नवा, नीला, श्यामा, नीलपुनर्नवा, कृष्णापुनर्नवा, नीलवर्षाभू, नीलिनी (रा.)

गुण–

रा. पर्प.– **श्वेता पुनर्नवा सोष्णा तिक्ता कफविषापहा ।**
कासहृद्रोगशूलास्रपाण्डुशोफानिलार्तिनुत् ॥
– **रक्ता पुनर्नवा तिक्ता सारिणी शोफनाशिनी ।**
रक्तप्रदरदोषघ्नी पाण्डुपित्तप्रमर्दिनी ॥
– **नीला पुनर्नवा तिक्ता कटूष्णा च रसायनी ।**
हृद्रोगपाण्डुश्वयथुश्वासवातकफापहा ॥

Punarnavaa is a well-known drug of Ayurvedic pharmacopeia. Narahari finds its species with white and red as well as blue flowers. BSKCC identify red-flowered to be Boerhavia diffusa Linn. of Nyctaginaceae order. The white one is B. verticillata or any of the trianthema species. Neelapunarnavaa or Krishnapunarnavaa has to be identified.

पुन्नाग
Punnaaga

पर्य्याय– नमेरु, सुरपुन्नाग, सुरेष्ट, सुरपर्णिका, सुरतुङ्ग (रा.) पुरुषतुङ्ग, पुम्, पुमान्, पाटल, रक्तपुष्प, रक्तरेणु, अरुण (रा.)

गुण–

रा. कर.– **पुन्नागो मधुरः शीतः सुगन्धिः पित्तनाशकृत् ।**
भूतविद्रावणश्चैव देवतानां प्रसादनः ॥

Punnaga and Surapunnaaga are the two varieties of Punnaaga mentioned by Narahari. According to Hakeem Daljeetsingh Surapunnaaga is 'Lal Nagkeshara - Ochrocarpuslongifoius Benth & Hook. f. of Guttiferae order. BSKCC find Punnaaga to be Calophyllum inophyllum Linn.of the same order.Yadavji also identifies them as such.

पूतीक
Pooteeka

Pooteeka is identified with Pootikaranja or Holoptelia integrifolia Planch of Urticaceal order which is known as paaparee in Braj-Pradesh. BSKCC accept it or rather recommend it to be called pooteeka or Chilbil or Chirabilwa.

पृथ्वीका
Prithweekaa

Prithweekaa has been mentioned by UCG in the following cases :–

i) Jeerakabheda-Nigella sativa Linn. of Ranunculaceae.

ii) Sthoolailaa - Amomum subulatnm Roxb. of Zingiberacoae.

iii) Shuklapunarnavaa - Trianthema decandra Linn. of Ficoidaceae.

iv) Arkavriksha - Calotropis procera Ait. of Asclepiadaceae order.

v) Aadityabhaktaa–Gynandropis gynandra (Linn.) Briquet. of Capparidaceae order.

Under these circumstances there is no point to think of a single drug named prithweekaa.

BSKCC also include Hingupatrikaa i. e. Sardenia gun mifera Linn. f. of Rubiaceae order, the gum of which is called Deekaamaalee.

पेऊ
Peoo

पर्य्याय– बनार्द्रका, वनजा, अरण्यजार्द्रका (रा.)

गुण–

रा. मू.– **पेऊस्तु कटुकाम्ला च रुचिकृद् बल्यदीपनी ॥**

Peoo as the synonyms suggest is wild ginger i. e. Zingiber officinale Roscoe of Zingi eraceae order.

प्रचीबल, प्राचीबल
Pracheebala, Praacheebala

Sushruta under Surasaadi group of aromatic drugs includes praacheebala. Dalhana comments on it as under :

> **"प्राचीबलो मत्स्याक्षकः, 'काकजङ्घा, नदीपिप्पली वा' इत्यपरे, केचिदाचार्या एवं वदन्ति–यद्यपि प्राचीबलशब्देन काकजङ्घा गण्डदूर्वा जलपिप्पली चोच्यते तथाऽप्यत्र काकजङ्घैव, काकमाचीसान्निध्याद्वातकफक्रिमिबाधिर्यहरत्वाच्च"**

From this it is evident that pracheebala or praacheebala is Kaakajanghaa. Comments on Kaakajanghaa should therefore be consulted in this regard on page 34.

प्रपौण्डरीक
Prapaundareeka

पर्य्याय– चक्षुष्य, पुण्डर्य, पुण्डरीयक, पौण्डर्य, सुपुष्प, सानुज,
अनुज (रा.)

गुण–

रा. चं.– **प्रपौण्डरीकं चक्षुष्यं मधुरं तिक्तशीतलम् ।**
पित्तरक्तव्रणान् हन्ति ज्वरदाहतृषापहम् ॥

Narahari mentions it in Chandanaadi group of aromatic drugs. Bhavmishra also mentions in aromatic Karpooraadi group. VND mentions 'Aankha-ki lakaree' as prapaundareeka but fails to identify it botanically. Whosoever describes prapaundareeka he finds it to be a remedy for improving vision and useful for eye disorders. Susruta in Kaakolyaadi group of drugs mentions this drug for it Dalhan's comment is as under : **प्रपौण्डरीकं स्वनामख्यातं यष्टीमधुद्रव्याद् ईषत् स्थूलं मधुररसं नेत्राश्च्योतनार्हं द्रव्यम्–** i. e. Prapaundareeka is a well-known drug which is a bit thicker than Yashteemadhu, sweet in taste & is used in the preparations of eye-drops called Aashchyotana in Ayurveda. BSKCC forward the case-Gul

Bakawalee (Hedychium flavescens Carey of Zingiberaceae order), Wendalandia exerta DC. (Tilaka). To me as it has been described after padmaka which is a rosaceae drug prapaundareek should also be of the same order. Gulab or rose water is a well-known medicine used as eye drop & as it resembles Pundareeka to some extent as both are sweet & filled with sweet aroma prapaundareeka is nothing but rose flower of the rosaceae order. Atleast as a substitute we can use it. Narahari's use of Saanuja and Anuja synonyms refers to another variety called Sewatee or white rose. Prapaundareek should then be pink rose i. e, Rosa damascena Mill while Sewatee is Rosa Indica Linn. Sewatee may also be considered as a substitute of prapaundareeka.

प्रियंगु
Priyangu

पर्य्याय– फलिनी श्यामा,प्रियवल्ली,फलप्रिया,गौरी,गोवन्दनी, वृत्ता. कारम्भा, कंगु, कंगुनी, भंगुरा, गौरवल्ली, सुभगा, पर्णभेदिनी, शुभा, पीता, मङ्गल्या, श्रेयसी, अङ्कभूमिता (रा.)

गुण–

रा. चं.– **प्रियंगुः शीतला तिक्ता दाहपित्तास्रदोषजित् ।**
व्रान्तिभ्रान्तिज्वरहरा वक्त्रजाड्यविनाशनी ।।

Under Chandanaadi group of drugs priyangu is described by Narahari which includes aromatic drugs. In Charaka Sutrasthan chapter 25.40 Gandhapriyangu is mentioned to be the best remedy to counteract an excessive combined effect of provoked Shonita and pitta– **'गन्धप्रियंगुः शोणितपित्तातियोगप्रशमनानाम्'** It is different from the priyangu mentioned with Koradoosh & Shyaamaaka under Shookadhanyavarga vide chapter 27.17 of Sutrasthan. It is a cereal. BSKCC in their Glossary have defined the two as Drug-priyangu (Gandhapriyangu) AND Dhaanyapriyangu. The former is identified by them as Callicarpa macrophylla Vahl. of Verbenaceae order. They describe the latter as Setaria italica Beauv. of Graminae order. This latter is described by Narahari under Shaalyaadi group of cereals called Kangu. PVS also mentions Callicarpa fruits to be Gandhapriyangu. BSKCC advise Aglaia roxbughiana Mig. fruits of Meliacae order and prunus mahaleb. Linn. of Rosaceae order as substitutes for Gandhapriyangu. Yadavji identifies prunus mahaleb which is known as 'Ghaunlaa' in Gujrat to be the real Gandhapriyangu.

फञ्जिका
Phanjikaa

पर्य्याय– जीवनी, पद्मा, तर्कारी. चुचुक (रा.)

गुण–

रा. मू. (पत्र)– **वातामयहरं ग्राहि दीपनं रुचिदायकम् ।**
कै. दे. नि.– **फञ्जी स्वल्पमलाश्लेष्मश्वासकासविषापहा ।।**

Under Moolakaadi group, Narahari mentions 'phanjyaadipanchaka'. Which are five leafy vegetables obtained from forests. UCG describe them as 'Vanajapatrashaaka-varga'. They are– i) phanjika, ii) Jeevanee, iii) padmaa, iv) Tarkaaree & v. Chuchuka. Of them phanjikaa or phanjee has been identified by BSKCC as Rivea ornata Chois. of Convolvulaceae order. padmaa is described by them to be a co-synonym to phanjee. Padmaa has leaves similar to that of lotus. It is identified by them as Bhargi i. e. premna herbacea Roxb. It is also named as Brahmayashtikaa. Tarkaaree has been mentioned as Tekaara and identified by them as Clerodendrum phlomidis Linn f. of Verbenaceae order. Jeevanee may be Medaa, Jeevantee or Kaakolee according to UCG. Chuchuor Chuchuka is Sunishannakashaaka which BSKCC identify as Marsilia minuta Linn. (Marsilea quadrifolia Linn.) of Marsileanaceae order called Chaupatia in Hindi. Surendramohan forwards Rouria santaloides W & A. of Connaraceae order as phanjee.

फणिज्झक
Phanijjhaka

पर्य्याय– फणिज्झकस्तीक्षणगधः मञ्जरीको दलाढकः।
गम्भीरकों बीजपुष्पः खरपत्रः सुगन्धिकः ॥

गुण– फणिज्झको लघुस्तिक्तो रूक्षो हृद्योऽग्निपित्तदः।
कटुपाकरसो रुच्यस्तीक्ष्णोष्णः कफवातजित्।
निहन्ति कृमिकुष्ठास्त्र वृश्चिकाहिविषं विषम् ॥
–कै. दे. नि.

Surendramohan calls it a wild variety of Tulasee which is named as Ramtulasee. He identifies it as Ocimum gratissimum Linn. of Labiatae order. Hakeem Daljitsingh calls it Faranjamishka. Huongnhutrang is its Vietnamese version.

फल्गु
Phalgu

पर्य्याय– काकोदुम्बरिका, फल्गु, मलयू, जघनेफला

गुण– मलयूस्तम्भकृत्तिक्ता शीतला तुवरा जयेत्।
कफपित्तव्रणश्वित्रकुष्ठपाण्ड्वर्शकामलाः।–भावप्रकाश

Phalgu is the name of Kaakodumbarikaa or Malayoo or Malapoo. It may also be called Jaghanephalaa. Kaiyadeva gives the following synonyms of it– कक्षाफल्गु, शिवारिका, श्वित्रभैषज्य, फणिका, फलमारिका, अराजी, मञ्जरी, भद्रा, मायूरा, जघनेफला, उदुम्बरी, फल्गू वाटी, फलिनी और मूलकर्कटी He describes the properties of its fruits as under–

फलं तु शीतलं स्वादु कषायं गुरु तर्पणम्।
शुक्रलं मधुरं पाके स्निग्धं विष्टम्भि बृंहणम्।
ग्राहि वातकफपित्तक्षतदाहविषास्त्रजित् ॥

Phalgu or Kaakodumbarikaa is a drug of choice for vitiligo hence its name- 'Shwitra–bhaishalya is given. It has been identified as Ficus hispida Linn. f. of Moraceae order.

फेनिल, फेनिला
Phenila, Phenilaa

सन्दर्भ– i) फेनिलायाश्च यः फेनस्तैर्दहि लेपनं शुभम्।
Ch. S. Ch. St. Ch. 24-161

ii) Phenilaa is an ingredient of Mahaapadmataila of Vatarakta Chikitsaa.

Chakrapaanidatt gives Upodikaa as the name of phenilaa. Upodikaa is Basella rubra Linn. or Basella alba Linn. of Chenopodiaceae order. Hakeem Daljeetsingh in his famous Unani dravyagunadarsha (An Ayurvedic and Tibbi Academy U. P. publication) attributes it to possess excessive amount of mucilagenous matter which gives this name to this climber. Sushruta, in Jwarapratishedha chapter 39.284, mentions external application of a paste which contain leaves of phenilaa and also those Badaree and ARIshtaka for producing good amount of frothy material, this amply proves that phenilaa is separate from Arishtaka or Badareepatra. He names it Upodikaa.

फोण्डालु
Phondaalu

पर्य्याय– लोहिताल्, रक्तपत्र, मृदुच्छद (रा.)

गुण–

रा. मू.– फोण्डालुः श्लेष्मवातघ्नः कटूष्णो दीपनश्च सः ॥

It is one of the varieties of yams of Dioscorea species or Araceae order. Phondaalu is one with red coloured tubers, the plant of which has reddish leaves. Let us find out its correct botanical identity.

बदर
Badara

पर्य्याय– बदरी, कोली, कर्कन्धू, कोल, फेनिल, सौवीरक, गुडफल, बालेष्ट, फलशैशिर, दृढबीज, वृत्तफल, कण्टकी, वक्रकण्टक, सुवीज, सुफल, स्वच्छ, सुरस (रा.)

गुण–

रा. आ.– बदरं मधुरं कषायमम्लं
परिपक्वं मधुराम्लमुष्णमेतत्।
कफकृत्पचनातिसारक्त–
श्रमशोषार्त्तिविनाशनं च रुच्यम् ॥

राजबदर
Raajabadara

पर्य्याय– नृपेष्टा, नृपबदर, राजवल्लभ, पृथुकोल, तनुबीज, मधुरफल, राजकोल (रा.)

गुण–

रा. आ.– राजबदरः सुमधुरः शिशिरो दाहार्त्तिपित्तवातहरः।
वृष्यश्च वीर्यवृद्धि कुरुते शोषश्रमं हरते ॥

लघुबदर
Laghubadara

पर्य्याय– सूक्ष्मफल, बहुकण्ट, सूक्ष्मपत्रक, दुष्पर्श,: मधुर, शम्बराहार, शिखिप्रिय (रा.)

गुण–

रा. आ.– लघुबदरं मधुराम्लं पक्वं कफवातनाशनं रुच्यम् ।
स्निग्धं तु जन्तुकारकमीषत्पित्तार्त्तिदाहशोषघ्नम् ।।

Badara or Badaree and its variety of grafted variety called Raajabadara and Kola or Karkandhu are well-known Ayurvedic drugs while, Unnao, another variety is also of the same family. Kaiyadeva has described all the available varieties of Badaree in the following words :

बदरञ्चापरं कोलं कुवन्तं फेनिलं कुहम् ।
कर्कन्धु ह्रस्वबदरं वेरटं कन्धु कन्धुकम् ।।
स्यादामपक्वावस्थासू स्वादु सौवीरकं महत् ।
मुष्टिप्रमाणं बदरं स्वादु सिञ्चितिकाफलम् ।।

Thus there are four main types of this fruit. The first is ordinary Badara or Kola it is round in shape. The second type is Karkandhu or Verata which is very small which turns red when ripe. The third is Sauveeraka which is always sweet in taste whether ripe or unripe. The fourth type is the biggest, may be of first type and very sweet. It is called Sinchltikaa phala. It is like apple. BSKCC identify some of the types as under :

Badara–Zizyphus jujuba Lam.
Karkandhu–Zizyphus nummularia W. and H.
Sinchitikaa– Apple i.e. pyrus malus Linn.
Unnao – Sauveera i. e. Zizyphus sativa Gaertn.

All Zizyphus species belong to Rhamnaceae order pyrus belong to Rosaceae order.

बन्धूक
Bandhooka

पर्य्याय– बन्धुजीव, ओष्ठपुष्प, अर्कवल्लभ, मध्यन्दिन, रक्तपुष्प, रागपुष्प, हरिप्रिय (रा.)

भेद– असितसितपीतलोहितपुष्पविशेषात्
चतुर्विधो बन्धूकः । (रा.)

गुण–

रा. कर.– ज्वरहारी विविधग्रहपिशाचशमनः
प्रसादनः सवितुः स्यात् ।।

Bandhooka or Dupaharia is a known drug. Its flower is called 'Gul dupaharia'. Hakeem Daljitsingh identifies it as pentapetes phoenicea Linn. of Sterculiaceae order. Its colour is red. Narahari describes its four types according to the colour of its flowers. Flowers are generally red or dark red in colour. White, black and yellow coloured Guldupaharia has also been noted by Singh and Surendramohan both. Flower-juice is used as nasal drop by Unani Hakeems to relieve migraine.

बर्हिशिखा
Barhishikhaa

Barhishikhaa or Mayursbikhaa has been mentioned by Vagbhat in Chikitsasthan chapter 11 on Mutraghata. Narahari in parpataadi group of drugs describes Barhichooda and finds its root to be given in cases of Mootrakrichchhra or dysuria. Its synonyms are :

बर्हिचूडा तु शिखिनी शिखालुः सुशिखा शिखा ।
शिखाबला केकिशिखा मयूराद्यभिधा शिखा ।।

Kaiyadeva gives similar synonyms :

बर्हिचूडा तु शिखिनी मयूराह्वा शिखा स्मृता ।

But he does not mention its use in urinary system–

मयूराह्वा शिखा शीता कषायाम्लाऽम्लपाकिनी ।
लघ्वी पित्तकफौ पक्वापक्वातिसारनाशिनी ।। (कै.)

Surendramohan identifies it with Celosia crystata Linn. of Amarantaceae order.

Chopra finds its flowers useful in diarrhoea and its seeds good for painful micturition. Flowers are also indicated in menorrhagia. BSKCC forward the case of this doubtful drug by Actiniopteris dichotoma Bedd. and Celosia argentia Linn. PVS identifies it as Adiantum caudatum Linn. of Polypodiaceae order. Nadkarni mentioning from Chopra's. Indigenous Drugs of India calls it Mayurashikhaa. There is one more drug identified as Elephantopus scaber Linn. of Compositae known as Marajuti or Marachuti in tribal world has been described as Bahirshikhaa by BSKCC. Nadkarni calls it Gojihwaa or

Gobhee. It is indicated in (roots and leaves) dysurea and other urethral discharges.. It is also found useful in diarrhoea and dysentery. Let us finalise it. Bahuputraa is also a synonym for Bahirchoodaa or Mayoorashikhaa.

बल्वजा

Balwajaa

पर्य्याय– दृढपत्री, तृणेक्षु, तृणबल्वजा, मौञ्जीपत्रा, दृढतृणा,
पानीयाश्वा, दृढक्षुरा (रा.)

गुण–

रा. शा.– **बल्वजा मधुरा शीता पित्तदाहतृषापहा ।**
वातप्रकोपणी रुच्या कण्ठशुद्धिकरी परा ॥

Vagbhat describes a fermented liquid from Balwaja to be used for delayed lobour or Garbhasanga. Charaka mentions its use for cupping for Kaphaja Gulma in chapter 5.138. Balwajaa or Kusha grass is burnt in a pitcher to create vaccum. Balwaja and Kusha are bracketed together. Hence it should be a grass. Narahari describes it along with other grasses. BSKCC identify on the basis of tribal people to 'Uluya' or 'Ulu' grass It is botanically suggested to be Imperata arundinacea Cyrill. of Graminae order. In Vietanam a grass called Imperata cylindrica Beav. of the same order is included in medicinal plants. It is called Co Tranh.

बाण

Baana

UCG identifies Baana as blue or yellow-flowered Saireyaka. Dalhan in his commentary on Sushrut's Sharacharya equates Baana with Sahachara or Saireyaka or Barlaria species of Acanthaaceae order. However, BSKCC poit out a drug, the Baanee of Bangal which is Avicennia officinalis Linn. or Avicennia tomentosa Jacq. of Verbenaceae. Juna Tomas Roig Y Mesa of Cuba names it Mangle prieto. The name Baana is attributed to arrow-like seedling which remain attached to the parent plant. They also point out that Rhizophora species may like-wise be named Baana.

बालक

Baalaka

पर्य्याय– वारिपर्य्याय, ह्रीबेर, केश्य, वज्र, उदीच्य, पिङ्ग,
ललनाप्रिय, बाल, कुन्तलोशीर, कचामोद (रा.)

गुण–

रा. क.र.– **बालकं शीतलं तिक्तं पित्तवान्तितृषापहम् ।**
ज्वरकुष्ठातिसारघ्नं केश्यं श्वित्रव्रणापनुत् ॥

Narahari's above-mentioned synonyms of Baalaka point out that it is an aquatic plant, it is famous for its flowers one of its parts say roots are hair like thin and that it has a sweet aroma. Valerian was considered to be Baalaka or Hreevera till recently. Surendramohan has used it as such but it is now taken to be 'Tagara'. Later search has lead to the conclusion that Coleus vettiveroides KC Jacob. of Labiatae should be accepted as Baalaka. Vaidyas in the South have been using it traditionally It is highly aromatic, and black and possess hair-like thin roots.

बालुकी

Balukee

पर्य्याय– बहुफला, स्निग्धफला, क्षेत्रकर्कटी, क्षेत्ररुहा,
मधुरफला, शारदिका, क्षुद्रेर्वारु, पीतपुष्पिका (रा.)

भेद– i. **वर्षजाबालुकी** ii. हेमन्तजा (रा.)

गुण–

रा. मू.– **बालुकी मधुरा शीताऽऽध्मानहृच्च श्रमापहा ।**
(फलशाक) **पित्तास्रशमनी रुच्या कुरुते कासपीनसौ ॥**

In Kaiyadeva Nighantu, Baalakam is given in line with the description of fruit-vegetables. Surendramohan himself doubts if it could be that Baalaka which is called Hreevera. He points out from Dhnwantari Nighantu 'Baalukee' which is a fruit-vegetable mentioned above by Narahari. Bhavmishra does not mention it. Nor it is described in the three classics called Brihattrayee. UCG and Narahari give one of its synonyms to be 'Kshetra-karkatee or Kshetrakarkatikaa'. Kaiyadeva's. mention of its synonyms as 'mootrala', 'mootraphala' and 'mootrashodhanaka' point out that it is a type of kakaree of Cucurbitaceae order, belonging to the species cucumis. Let us discover it correctly.

बिम्बिलोट /भिल्लोट

Bimbilota /Bhillota

परिचय– **बिम्बिलोटाख्यो हिमाद्रिजो वृक्षः ।।** –डल्हण

In Sushruta Uttaratantra Bhillotaka is written in connection with pittatimira in a pratyanjana. Dalhana at this context writes : **भिल्लोटको हिमवदासन्न भूमिजः ककुभानुकारिफलो वृक्षविशेष:**On the basis of this information further exploration was done by Thakur Balwant Singh, the famous botanist of Ayurvedic drugs forwarded the case of two drugs-Euonymus tingens Wall, and Euonymus pendulous Wall. of Calastraceac order. Chpora calls the first as Kunghu. BS found them to be Bhambeli Roinee and Kunku as their local names. They are used in eye disorders in the South It was found in his tour to Kedar valley.

बिल्विनी

Bilwinee

परिचय– **ज्योतिष्मतीदलाकार वर्णपर्णा पयस्विनी ।**
रसबन्धविधौ प्रोक्ता बिल्विनीति निगद्यते ।।
–आनन्दकन्दम्

This is one of the 64 Divine Drugs of Anandakandam. Its leaves are like Celastrus paniculatus Willd in shape & colour both. It has milky juice or latex. It is used by Rasacharyas to fix up mercury. Its botanical identity is yet to be explored.

बीजपूर

Beejapoora

पर्य्याय– बीजपूर्ण, पूर्णबीज, सुकेसर, वीजक, केसराम्ल, मातुलुङ्ग, सुपूरक, रुचक, वीजफलक, जन्तुघ्न, दन्तुरत्वच, पूरक, रोचनफल (रा.)

गुण–

रा. आ.- **बीजपूरफलमम्लकटूष्णं**
श्वासकासशमनं पचनं च ।
कण्ठशोधनपरं लघु हृद्यं
दीपनं च रुचिकृज्जरणञ्च ।।

कै. नि.– **लुङ्गं पित्तकरं हृद्यं रुच्यम्लं दीपनं लघु ।**
पित्तास्रदूषणं रुच्यं जिह्वास्यकण्ठशोधनम् ।
उष्णं वातकफश्वासकासहिक्कावमिप्रणुत् ।।

वनबीजपूर

Vanabeejapoora

पर्य्याय– वनज, वनपूरक, वनबीज, अत्यम्ला, गन्धाढ्या, वनोद्भवा, देवदूती, पीता, देवदासी, देवेष्टा, मातुलुङ्गिका, पवनी, महाफला (रा.)

गुण–

रा. आ.– **अम्लः कटूष्णो वनबीजपूरो**
रुचिप्रदो वातविनाशनश्च ।
स्यादम्लदोषकृमिनाशकारी
कफापहः श्वासनिषूदनश्च ।।

Beejapoora or Maatulunga, wildly grown or planted is a well-known citrus fruit used in Ayurveda since times immemorial. BSKCC identify it as Citrus medica Linn. of Rutaceae order. PVS finds it like that of Kagazee Neeboo. The former is Citrus medicavar typica while the latter is Citrus medicawar acida. In Telugu it is called Madeephalam.

मधुरबीजपूर

Madhurabeejapoora

पर्य्याय– मधुपर्णी, मधुरकर्कटी, मधुवल्ली, मधुकर्कटी, मधुरफला, महाफला, वर्द्धमाना (रा.)

गुण–

रा. आ.– **मधुकर्कटी मधुरा शिशिरा दाहनाशनी ।**
त्रिदोषशमनी रुच्या वृष्याच गुरुर्दुर्जरा ।।

Madhubeejapoora or Madhukarkatikaa is identified by Nadkarni as-Citrus limetta W & A. of Rutacece order. Another variety which children relish is called 'Chakotaraa' which Hakeem Daljitsingh describes as Madhukarkatee is Citrus maxima Merr. or Citrus grandis Osbeck called Buoi in Vietnam.

बूक

Booka

Booka or Buka has been mentioned under the group of Veerataraadi by Vagbhat in Sutra chapter 15.24 Arunadatt calls it Ishwaramallikaa. Hemaadri finds it Bakapushpa. BSKCC on the basis of their researches in Guptakashi region of Garhawal forward the case of 'Bagahul or Bakapushpa i. e. Osmanthus fragrans Lour. It is also known as

Shivamallee there. Shivamallikaa is a synonym for 'Vasuka' which is a multi-meaning name leading no where. Narahari under Karaveeraadi group of drugs describes Vaka or Baka giving the following synonyms :

वकः पाशुपतः शैवः शिवपिण्डश्च सुव्रतः ।
वसुकश्च शिवाङ्कश्च शिवेष्टः क्रमपूरकः ।।
शिवमल्ली शिवाह्लादः शाम्भवो रविसम्मितः ।।

Narahari gives the following pharmacological description of Vaka or Shivamallee

वकोऽतिशिशिरस्तिक्तो मधुरो मधुगन्धकः ।
पित्तदाहकफश्वासश्रमहारी च दीपनः ।।
–रा. नि. कर.

These actions do not corroborate with the actions of Veerataraadi group of Vagbhat under 15.24. It should be anti-vata and must have definite action on the urinary system.

बृहतीश्वेत
Brihateeshweta

पर्य्याय– श्वेतबृहती, श्वेतमहोटिका, श्वेतसिंही, श्वेतफला, श्वेतवार्त्ताकिनी

गुण–

रा. श.– **विज्ञेया श्वेतबृहती वातश्लेष्मविनाशनी ।**
रुच्या चाञ्जनयोगेन नानानेत्रामयापहा ।।

Brihatee is a well-known drug of Ayurveda described under Dashamoola group of drugs. It is solanum indicum of Solanaceae order. Shwetabrihatee is white-flowered as the name suggests. Ordinary Brihatee has violet-coloured or purple-coloured flowers. Narahari prefixes 'Shweta' to each synonym of Brihatee. PVS describes two types of Brihatee the one is blue-flowered and the second, white-flowered. According to him the plant size and the fruits are comparatively bigger than the blue-flowered variety. Shweta Brihatee has been used in ophthalmic disorders. The blue-flowered does not possess this activity although both of them are anti-kapha and anti-vata. More light on this plant is expected in the Seminar.

बृहतीसर्पतनु
Brihateesarpatanu

पर्य्याय– क्षविका, पीततण्डुला, पुत्रप्रदा, बहुफला, गोघनी (रा.)

गुण–

रा. श.– **क्षविका बृहती तिक्ता कटुरुष्णा च तत्समा ।**
युक्त्या द्रव्यविशेषेण धारासंस्तम्भसिद्धिदा ।।

Narahari, in Shataahwaadi group of drugs describes three types of Brihatee i) the ordinary blue or purple-flowered Brihatee, ii) white flowered Brihatee and iii) Sarptanu Brihatee. This third is also known as 'Kshavikaa'. The plant of Kshavikaa has abundance of fruits which have yellow seeds. It spreads on the ground as the name suggests and is also used like Lakshmanaa for providing male progeny. It requires to be further explored for correct botanical identity and for veryfying its effect pharmacologically.

बोधिलता
Bodhilata

परिचय– **उक्ता बोधिलता बोधिपत्रदुग्धेन संयुता ।**
बध्नाति रसराजं सा दानवेन्द्रमिवाच्युतः ।।
–आनन्दकन्दम्

According to Anandakanda, Bodhilataa is a climber with milky juice. Its leaves are like Bodhivriksha or Ashwattha (ficus religiosa Linn.). It is used to fix up mercury. It is one of the 64 divine drugs.

ब्रह्मचारिणी
Brahmachaarinee

Brahmachaarinee has been mentioned as one of thirteen antiseptic drugs of Sushruta Samhita Sutra 19.29. This affects the person simply by wearing it. Dalhana calls it Munditikaa or Mundee i. e. Sphaeranthus indicus Linn. of Compositae order. Some have identified it with Pattanga kaashtha, Brahmayashtikaa and Braahmee.

ब्रह्मदण्डी
Brahmadandee

पर्य्याय– अजलादण्डी, कण्टपत्रफला (रा.)

गुण–

रा. पर्प.– **ब्रह्मदण्डी कटूष्णा स्यात् कफशोफानिलापहा ।।**

Surendramohan, in his footnotes on Kaiyadeva Nighantu gives a Hindi name to Swarnaksheeree i. e. Argimone mexicana Linn. of papaveracae order. Narahari's two synonyms Ajalaadandee and Kantapatraphalaa do fit in with Argemone. Nadakarni mentions a Compositeae plant, Lamprachaenium microcephalum Benth. to be Brahmadandee. He gives its two properties of being aromatic as well as bitter. Narahari mentions Brahmadandee in parpataadi group of drugs which contain small plants called 'Kshupa'. UCG has also given the same Lamprachaenium to be Brahmadandee. Much light is expected to be thrown on this in subject the proposed Seminar.

Anandakandam gives the same synonyms and properties to Brahmadandee. It is mentioned as one of the 88 Great Drugs by the author.

ब्रह्मयष्टिका
Brahmayashtikaa

Brahmayashtika is a multi-meaning word and denotes Bhaargee (Clerodendrum serratum Linn. Moon) padmachaarinee and Phangee. Kaiyadeva uses all of them for Bhargee :

खरशाकं शुक्रमाता भार्गी ब्राह्मणयष्टिका ।
फञ्जी पद्माऽङ्गारवल्ली महागर्द्दभगन्धिका ।
भृगुजा भंगुरा हंसी पालिन्दी मार्गपर्विणी ।।

ब्रह्मवृक्ष
Brahmavriksha

Under 'Divyaushadhirasaayanaani' in the fifteenth chapter of Anandakandam several Brahmavriksha Kalpas have been mentioned. The very first is Tailakalpa, next is pallavakalpa, then Beejakalpa, next Valkalakalpa, after that is Niryaasakalpa then Panchaangakalpa and the last in this line is Brahmavrikshamoolaguptadhatree Kalpa. Later the author has given Shwetabrahmavriksha panchaangakalpa Shwetabrhmabeejakalpa and Brahmavriksha kalpasiddhi. All these kalpas are meant for rejuvination as well as for acquiring divine powers.

What can this Brahmavriksha be is a relevant question. Acharya Yadavji and PVS find palaasha (Butea monosperma (Lam.) Kuntze of papilonaceae to be the Brahmavriksha. Even the author of Anandakandam while describing Shweta Brahmakalpa has clearly indicated, Shweta paalaasha beejaani Thus there does not arise any doubt about this drug for not being accepted as Brahmavriksha, How far the claim of the author regarding its extraordinary powers has to be verified. In the book in the same chapter 38 kalpas are described providing extraordinary powers for the users We have to open and discuss this chapter thoroughly.

ब्रह्मसुवर्चला
Brahmasuvarchalaa

परिचय– **कनकाभा जलान्तेषु सर्वतः परिसर्पति ।**
सक्षीरा पद्मिनी प्रख्यादेवी ब्रह्मसुवर्चला ।।
अरत्निमात्रक्षुपका पत्रैर्व्यंगुलसंमितैः ।
पुष्पैर्नीलोत्पलाकारैः फलैश्चाञ्जनसन्निभैः ।।

S. S. Su. Ch. 30-20, 21

According to this description, Brahmasuvarchalaa should have golden latex, flowers are like that of the lotus or blue lily. BSKCC have given detailed discussion in their. Glossary. They have also forwarded the case of an insectivorus plant Drosera burmanni Vahl. of Droseraceae order. It is called Cotroiga in Vietnamese.

ब्राह्मणी
Braahmanee

परिचय– **पारिजाताद्रिजा वल्ली शतपुष्पदलच्छदा ।**
कृष्णक्षीरफला प्रोक्ता ब्राह्मणी रसबन्धिनी ।।

–आनन्दकन्दम्

It is a climber found on the Paarijaata mountain. It is covered with the leaves resembling Shatapushpaa. It has black latex and black coloured seeds. It is also used to fix up mercury. Its botanical entity has yet to be discerned.

ब्राह्मी
Brahmee

पर्य्याय– ब्राह्मी सरस्वती सौम्या सुरश्रेष्ठा सुवर्चला ।
कपोतवेगा वैधात्री, दिव्यतेजा, महौषधी ॥
स्वायम्भुवी सोमलता सुरेज्या ब्रह्मकन्यका ।
मण्डूकमाता मत्स्याक्षी मण्डूकी सुरसा तथा ॥
मेध्या वीरा भारती च वरा च परमेष्ठिनी ।
दिव्या च शारदी चेति चतुर्विशतिनामका ॥(रा.)
सरस्वती सत्यवती स्मारिणी ब्रह्मचारिणी ।
सत्यनामा ब्रह्मसोमा ब्राह्मी ब्रह्मसुवर्चला ॥ (कै.)

गुण– **ब्राह्मी हिमा कषाया च तिक्ता वातास्रपित्तजित् ।**
वुद्धि प्रज्ञां च मेधां च कुर्यादायुष्यवर्द्धनी ॥ (कै.)

Brahmee and Mandookaparnee resemble each other in shape and size. Both are cooling & bitter, but both of them belong to different botanical order. Brahmee belongs to Scrophulariaceae order while Mandookaparnee belong to Umbelliferae order. What is called Jalaneem in Bengla is the real Brahmee. Its botanical name is Bacopa monniery (Linn.) Pennel. or Herpestis monniera (Linn.) H. B. and K. Mandookaparnee is Centella asiatica (Linn.) Urban. Herpestisacts on the brain & helps in reorienting the memory faculta hence called 'Medhyaa'. Mandookaparnee acts on the skin & is a drug of choice for Kushtha or leprosy. In Vietnamese traditional medicine it is called 'Ruotga' i. e. Herpestis moniera (L) H. B. K. or Bramia indica Lam.

ब्राह्मीलघु
Brahmilaghu

पर्य्याय– क्षुद्रपत्रा, लघुब्राह्मी, जलोद्भवा (रा.)

गुण–

रा. पर्प.– **ब्राह्मी तिक्तरसोष्णा च सरा वातामशोफजित् ॥**

Narahari describes another type of Brahmee which is smaller in size than ordinary Brahmee which he calls Laghu Brahmee. While Brahmee is cooling this Laghu Brahmee is hot, anti-vata and anti-aam. It has no action on the brain. It is a bit laxative and bitter in taste. It is an aquatic plant as the name 'Jalodbhavaa' indicates .It has to be explored further to fix up its botanical identity. Its leaves are smaller in size than Brahmee. As it has no action mentioned on the skin or kushtha it can not be accepted as Mandookaparnee too.

भद्रोदनी
Bhadrodanee

पर्य्याय– वला समङ्गोदकिका च भद्रा
भद्रोदनी स्यात् खरकाष्ठिका च ।
कल्याणिनी भद्रवला च मोटा
वाटी बलाढचेति च रुद्रसंज्ञा ।। (रा.)

गुण– **बलातितिक्ता मधुरा पित्तातीसारनाशनी ।**
बलवीर्यप्रदा पुष्टिकफरोगविशोधनी ॥(रा.)

ध. नि.– **बला स्निग्धा हिमा स्वादुवृष्या बल्या त्रिदोषनुत् ।**
रक्तपित्तं क्षयं हन्ति बलौजो वर्द्धयत्यपि ॥

Bhadrodanee or Bhadraudanee is Balaa which is fortunately has not passed into oblivion. It is side cordifolia Linn of Malvaceae order.

भव्य
Bhawya

पर्य्याय– भव, भविष्य, भावन, वक्रशोधन, पिच्छलबीज, लोमफल (रा.)
– रोमान्तिक, कर्णफल, कर्मरङ्गक, मधुराम्ल रोगफल, पिच्छल (कै.)

गुण–

रा. आ.– **भव्यमम्लं कटूष्णञ्च बालं वातकफापहम् ।**
पक्वन्तु मधुराम्लञ्च रुचिकृत्सामशूलहृत् ॥

Kaiyadeva describes Bhavya & Karmaranga to be the synonyms but BSKCC warn not to recognise Bhavya with Karmaranga or 'Kamarakha'. The latter one is an exotic fruit tree called Averrhoea carambola Linn. of

Oxalidaceas order. It is not mentioned in the classics of Ayurveda. Bhavya is Dillenia indica Linn. of Dilleniacea order. Bhavya is called 'Chaaltaa' in Hindi.

भाण्डी
Bhandee

परिचय– भाण्डी 'भाण्डनी' इति लोके प्रसिद्धो विटपो
भाण्डधावनार्थं आसुतीवला: समाहरन्ति ।
–Dalhana on S. S. Ch. Sth Ch. 31-5

Bhandee is used by Sushruta under vegetable oils and the oil of Bhandee along with other oils such a Kusumbha, Sarshapa, Atasee, Pichumarda, Atimuktaka, Katutumbee and Katabhee seed oils Bhandee-seed oil is mentioned as anti-diabetic or anti-prameha remedy. BSKCC commenting on Bhandee mistakenly point out that Dalhana identifies it as Bhindee But Dalhana names it ,Bhandanee' which can't be Bhindee (Hibiscus esculenta Linn. of Malvaceae order) for its seeds do not yield any oil. Let us identify it correctly.

भूकदम्ब
Bhookadamba

परिचय– भूकदम्बस्त्रिधा प्रोक्त: श्वेतो रक्तश्च मेचक: ।
कदम्बपत्रवत्पत्र: पञ्चषड्दलसंयुत: ॥
भूलग्नश्च जटामध्ये तिक्स्मूक्ष्मैकदण्डक: ।
भूकदम्ब इति प्रोक्त: सूक्ष्मगन्धोग्रगन्धवान् ॥
–आनन्दकन्दम्

गुण– भूकदम्बोऽहिविषहा वीर्यवृद्धिकर: पर: ॥

Narahari finds in Bhookadambaka a synonym of Yawaanee:–

यवानी दीप्यको दीप्यो यवसाह्वो यवाग्रज: ।
दीपनी चोग्रगन्धा च वातारिर्भूकदम्बक: ॥
–रा. नि. पि.

UCG finds Mahaashraavanikaa or Mahaamundee to be Bhookadamba. It is corroborated by Narahari too–

महाश्रावणिकान्या स, महामुण्डी च लोचनी ।
कदम्बपुष्पी विचका क्रोडचूडा पलङ्कषा ॥
नदीकदम्बो मुण्डाख्या महामुण्डतिका च सा ।
छिन्ना ग्रन्थिनिका माता स्थविरा लोभनी तथा ।
भूकदम्बोऽलम्बुषा स्यादिति सप्तदशाह्वया ॥

But this title of Bhookadamba can not be given to Mundee or Mahaamundee for the author of Anandakandam describes Mundee including Mahamundee and Bhookadamba separately under the group of great drugs at No. 63 and 78 respectively. Yawaanee does not find any mention in the whole book. Hence it may stand for it. But Yawaanee is not described in three varieties while Hakeem Daljitsingh describes Khuraasaanee yawaanee to be white, red and black. It is Hyposcyamus albus H. red & H. niger Linn. of Solanaceae. Let us discuss it further.

भूकर्बुदारक
Bhookarbudaaraka

पर्य्याय– क्षुद्रश्लेष्मातक, भूशेलु, लघुशेलु, लघुपिच्छल,
लघुशीत, सूक्ष्मफल, लघुभूतद्रुम (रा.)

गुण–

रा. आ.– भूकर्बुदारो मधुर: क्रिमिदोषविनाशन: ।
वातप्रकोपण: किञ्चित् सशीत: स्वर्णमारक: ॥

Sheloo or Shleshmaataka is Cordia myxa Roxb. of Boraginaceae order. Bhookarbudaara is of the same species but is smaller than that. PVS points out 'Gondee' or 'Gondanee' of Hindi region to be Laghu Shelu. It is identified as Cordia obliqua by PVS and Cordia rotthii Roem. and Schult. by BSKCC as well as by Nadakarni. Its fruits when ripe are sweet and mucilaginous.

भूतकेशी
Bhootakeshee

Sushruta in his famous compedium has given a list of several drugs which when combined and used as medicated Ghritas or Tailas or decoction or water for shower and tub bath do work to relieve mental tension and mental disorders. Bhootakeshee is one of them (S. S. U. Tantra ch. 61-47). BSKCC point out that many alpine herbs when they get buried under the snow, they only have their roots and some vascular reemnants of their leaves in hair-like fashion, because of which they earn the name Bhootkeshee. This class of plants may belong to the species of Nardostachys (under which Mansee or jatamansi comes), and corydalis (Nadakarni finds Corydalis govaniana Wall.of Fumariaceae order to be Bhootakeshee). Dalhan calls it Maansee which is Nardostachys jatamansi DC of Valerianaceae order.

भूतीक
Bhooteeka

परिचय– भूतीकं सुगन्धितृणं 'रोहिषं' इति प्रसिद्धम् ।–डल्लण
– भूतीको यवानिका –चक्र.

Bhooteeka or Bhootika is often mentioned as synonyms for Rohisha trina. But in Ashtangahridaya Chikitsasthan ch. 1-139 both Rohisha and Bhooteeka are mentioned side by side. Hemaadri calls it Bhoostrina. In Charaka Samhita Sutra ch. IV.42 Bhooteeka has been mentioned in the ten drugs meant for removing cold (Sheetaprashamaani) Charak. comments it as Yawaanikaa (Trachyspermum ammi (Linn.) Sprague. of Umbelliferae order. Yadavji himself mentions Bhooteeka as a synonym for Yawaanee.

भूतुम्बिनी
Bhootumbinee

परिचय– या तुम्बिनीपत्रसमानपत्रा
भूतुम्बिनी नातिविसर्पिणी सा ।
निम्बूसमानैश्च फलैरुपेता
सर्वामयघ्नी रसबन्धनी च ॥
–आनन्दकन्दम्

पर्य्याय– भूतुम्बी नागतुम्बी च शक्रचापसमुद्भवा ।
वल्मीकसम्भवा देवी दिव्यतुम्बी षडाह्वया ॥

गुण–

रा. मू.– भूतुम्बी कटुकोष्णा च सन्निपातापहारिणी ।
दन्तार्गलं दन्तरोधं धनुर्वातादिदोषनुत् ॥

Tumbee is Alaabu which is 'Laukee' in Hindi Lagenaria siceraria Standl. of Cucurbitaceae order. Bhootumbee or Bhootumbinee is its bitter variety. It is bitter gourd or Lagenaria vulgaris, according to PVS. PVS writes about it under Ikshwaaku. Narahari, in Moolakaadi group of drugs under fruit-vegetables describes three Tumbees–Kumbhatumbee (due to its kumbha-like shape) Ksheeratumbee (the common laukee deerghavrittaphalaa) & Bhootumbee (katukoshnaa cha-bitter in taste). Narahari mentions in Bhootumbee, a remedy for lock-jaw, a sure sign of tetanus. He also points out its anti-sannipaata use. Surprisingly none of these properties are attributed at all to the description of Ikshwaaku by PVS which gives an indication that Narahari does not refer to it and he means some other variety of tumbee which is not bitter but pungent (Katu). This variety is hot in its veerya while Ikshwaaku is cooling. Let us explore it further to arrive at a decision. Ikshwaaku has nothing to do with lock-jaw. It is anti-kaphapitta and not anti-sannipaata. BSKCC on the otherhand under Gilodya give a synonym Bhootumbee. It is discussed on page 53 of Section I of this book. It is Ceropegia tuberosa Roxb. Galodya is mentioned by Sushruta (Ch. Sth. ch. 5.8) to be given in Prabala vata which may include tetanus.

भूतृण
Bhootrina

पर्य्याय– रोहिण, भूति, भूतिक, कुटुम्बक, मालातृण, सुमाली,
छत्र, अतिच्छत्रक, गुह्यबीज, सुगन्ध, गुलाल,
पुंस्त्वविग्रह, बधिर, अतिगन्ध, शृङ्गरोह. रसेन्दुक
(रा.) गोच्छाल, शृङ्ग, रोहाण, गोमयप्रिय (कै.)

गुण

रा. शा.– भूतृणं कटुतिक्तञ्च वातसन्तापनाशनम् ।
हन्ति भूतग्रहावेशान् विषदोषांश्च दारुणान् ॥
– भूस्तृण: कटुकस्तिक्तस्तीक्ष्णोष्णो रोचनो लघु: ।
विदाही दीपनो रूक्षो चक्षुष्यो वक्त्रशोधन: ॥
अवृष्यो बहुविट्क: स्याद्रक्तपित्तप्रदूषण: ।
कृमिकासवमिश्वासश्लेष्मदद्रुविनाशन: ॥ (कै.)

Narahari and Kaiyadeva's description of Bhootriaa or Bhoostrina are identical so far their synonyms are concerned but in properties they widely differ. Surendramohan identifies it with lemon grass (Andropogon citratis).

Acharya Yadavji identify it as Cymbopogon jwarankusha Schult of Graminae. BSKCC have given a vivid description and discussion of several aromatic grasses under Rohisha. Its correct identification requires further discussion.

सुगन्धभूतृण, गन्धतृण
Sugandhabhootrina /Gandhatrina

पर्य्याय– सुरस, सुरभि, गन्धतृण सुगन्ध, मुखवास (रा.)
गुण–
रा. शा.– गन्धतृणं सुगन्धिःस्यात् ईषत् तिक्तं रसायनम् ।
स्निग्धं मधुरशीतञ्च कफपित्तश्रमापहम् ॥

Immediately after describing Bhootrina, Narahari describes 'Sugandha Bhootrina in Shaalmalyaadi group of drugs This has sweet aroma and is cooling with slightly bitter sweet taste. Bhootrina on the other hand is hot, pungent & bitter. Bhattacharyas forward the claim of 'Pudina' i.e. Mentha pliperita Linn. of Labiatae. If it is a grass of Cymbopogon type it has to be further identified. BSKCC clearly disagree to recognise any variety of Bhootrina other than a grass species.

भूपाटली
Bhoopaatalee

पर्य्याय– कुम्भी, भूताली, रक्तपुष्पिका (रा.)
गुण–
रा. पर्प– भूपाटली कटूष्णा च पारदे सुप्रयोजिका ॥

Narahari describes Bhoopatalee in the parpataadi group of drugs giving 'Kumbhee' as a synonym to it. But it has nothing to do with Kumbhee or Jalakumbhee described in the preceding pages. Colour of its flowers is red. In Anandakandam it is described as one of the 88 Great drugs used in Rasashastra. Its botanical clues are still awaited.

भूबदरी
Bhoobadaree

पर्य्याय– भूबदरी, क्षितिबदरी, वल्लीबदरी, बदरिवल्ली,
बहुफलिका, लघुबदरी, बदरफली, सूक्ष्मवदरी (रा.)
गुण–
रा. आ.– भूबदरी मधुराम्ला कफवातविकारहारिणी पथ्या ।
दीपनपाचनकर्त्री किञ्चित्पित्तास्रकारिणी रुच्या ॥

Narahari has not described 'Karkandhu by name which we call in Braja Pradesh as 'Jharberee' it seems he means Bhoobadara to mean that. For Bhoobadara as the name suggests must be on the ground spreading all over and the size of the fruits should be Sookshma or minute. In the new language we can call them mini - badararee. If it is accepted it will be Zizyphus nummularia W. & H. of Rhamnaceae order.

भृङ्गराज
Bhringaraaja

परिचय– मार्कवो भृङ्गराजस्स्याद्भृङ्गाह्वः केशरञ्जकः ।
पितृप्रियो ब्रह्मपत्री केश्यः कुन्तलवर्द्धनः ॥
पीतोऽन्य स्वर्णभृङ्गारो हरिवासो हरप्रियः ।
नीलस्तु भृङ्गराजोऽन्यो महानीलस्तु नीलकः ।
महाभृङ्गो नीलपुष्पश्यामलस्तु षडाह्वयः ॥

गुण– भृङ्गराजास्तु चक्षुष्यास्तिक्तोष्णाः केशरञ्जकाः ।
कफशोफविषघ्न्यश्च तत्र नीलो रसायनः ॥
—आनन्दकन्दम

Bhringaraajaa or Maarkawa is luckily has not passed into oblivion and stands a well recognised plant of Ayurvedic pharmacopeia. As is mentioned above Bhringaraaja is found three forms, All the forms belong to compositae order. The white form is called Eclipta alba Hassk. It is called Conhonoi in Vietnamese. The neela or black or dark form is not given any name. We can call it eclipta nigra. It is found in abundance in Madhya Pradesh. Anandakandam author find in it the Rasaayana properties. Vagbhat elaborates it as a giver of long life :–

ये मासमेकं स्वरसं पिबन्ति दिने दिने भृङ्गरजः समुत्थम् ।
क्षीराशिनस्ते बलवीर्ययुक्ताः समाःशतं जीवितमाप्नुवन्ति ॥

My own researches on it have shown its miraculoous effect on normalising blood pressure. The yellow form is known as Wedelia calendulacea Less. (Sai Dat in Vietnamese).

भृङ्गवल्ली

Bhringavallee

परिचय– **भृङ्गवद्वर्णपत्राढ्या क्षीरिणी पीतपुष्पिका ।**
भृङ्गवल्लीति सा प्रोक्ता प्रयुक्ता रसबन्धने ।।
–आनन्दकन्दम्

Bhringavallee is described in Anandakandam under the caption 'Divyaushadhyah (Divine Drugs)' It is a climber laticiferous and wears yellow flowers. The colour of its leaves is black like that of a Bhramara. There is abundance of leaves as well. It fixes up mercury. Its botanical identity is yet to be discerned.

भृङ्गाह्वा

Bhringahwaa

पर्य्याय– भ्रमरच्छल्ली भ्रमरा, भृङ्गमूलिका (रा.)
गुण–
रा. मू.– **भृङ्गच्छल्ली कटूष्णा स्यात् तिक्ता दीपनरोचनी ।।**

Bhringaahwaa is quite different from Bhringaraaja or eclipta alba Hassk. of compositae. Narahari describes this Bhringaahwaa under root-vegetables (Moola-shaakas) Eclipta alba has no rhizome or tuber-like roots hence out of question. It is bitter, hot and stomachic. Let us find out its botanical source.

भ्रमरमारी

Bhramaramaaree

पर्य्याय–भ्रमरारि, भृङ्गमारी, भृङ्गारि, मांसपुष्पिका, कुष्टारि, भ्रमरी, यष्टिलता (रा.)
गुण–
रा. कर.– **तिक्ता भ्रमरभारी स्यात् वातश्लेष्मज्वरापहा ।**
शोफकण्डूतिकुष्ठघ्नी व्रणदोषास्थिदोषनुत् ।।

Krwikaa (page-46) and Bhramaramaaree both described by Narahari in Karaweeraadi group of drugs have a common name, 'Bhringamaaree' which point out that both of them are insectivorus plants. Their flowers attract the insects & take them in their grip & kill them to devour their sap. BSKCC describe Drosera burm anni vahl. of Droseraceae order, which they forward as Brahmasuvarchalaa to be one such plant. Its one name 'Yashtilataa points out that Bhramaraari is a climber. Bhramaraari is shophakadooti kushthaghnee (antiphlogistic, anti-pruritus and fungicide). These properties can make it an ideal natural drug. It is therefore required to be explored vigorously for these very qualities are found in cortisone. The drug may prove to be a natural source for it.

मज्जर

Majjara

पर्य्याय– पवन, सुतृण, स्निग्धपत्रक (रा.) मृदुग्रन्थि (रा.)
गुण–
रा. शा.– **मज्जरो मधुरश्चैव धेनुदुग्धकरश्च सः ।।**

Majjara is a type of grass used as fodder and is considered galactagogue. It is not mentioned in the three classics of Ayurveda. Its botanical identity has to be correctly found out.

मत्स्याक्षी

Matsyakshee

पर्य्याय– ब्राह्मी, वयस्या, मीनाक्षी, सोमवल्लरी (रा.)
– मत्स्यगन्धा, बाह्वी, नाडीकडायक, मत्स्यादनी, गण्डाली, गर्तकलम्बुका (कै.)
गुण–
रा. पर्प.– **मत्स्याक्षी शिशिरा रुच्या व्रणदोषक्षयापहा ।।**
– **बाह्ली तिक्ता स्वादु शीता कषाया ग्राहिणी लघुः ।**
वातला कटुः पाके कफपित्तास्रकुष्ठजित् ।। (कै.)
-- **लघुस्तिक्ता कषाया च स्वाद्वी कटुविपाकिनी ।**(भा.)

Matsyakshee or Machhechhee is described by Narahari in parpataadi group and by Bhavmishra in Gudoochyaadi group. UCG uses this word for i) Hilamochikaa (Enhydra fluctuans Lour of Compositae order), ii) Special type of Somlataa iii) Kaakamaachee (Solanum nigrum Linn of Solanaceae order) and iv) Gandadoorvaa (Alternanthera sessilis (Linn.) R. Br. of Amarantaceae order). The last one is also called Shakulaadanee.

मदयन्ती, मोदयन्ती
Madyantee, Modayantee

Madayantee and Modayantee both have been synonyms to each other. There are two drugs which are often pointed out to be either Mallikaa or Jasminum sambac or Menhadee identified as Lawsonia inermis Linn. of Lythraceae order. In Sushruta Samhita Chikitsasthan chapter 2.91. In this Dalhana mentions Madayantee to be identified as 'Mendikaa' or Nakharanjanee which is undouctedly 'Menhadee'. In chapter 9 again Madayantikaa has been mentioned by Dalhana as 'Menhadee' or 'Maheendree' Dalhana, in S. S. Chi. chapter 25.33 writes about Madayantikaa as, 'Malliketi loke khyaataa'. Accordingly Dalhana thinks Madyantee to be Menhadee and Modayantee as Mallikaa.

मधुपर्णी
Madhuparnee

Madhuparnikaa or Madhuparnee is a name found with several drugs by the authors of Nighantus. These drugs are:–

i) Gambhaaree (Gmelin arbo rea Linn)
ii) Neeleevriksha (Indigofera tinctoria Linn).
iii) Sudarshana (Crinum asiaticum Linn.
iv) Gudoochee (Tinospora cordifolia-Willd, miers),
v) Prasaaranee (Leptadenia spartum Wight)
iv) Varaahakraantaa (Mimosa pudlica Linn.)
vii) Vikankata (Flacourtia indica Merr.)
viii) Yashteemadhu (Glycyrrhiza glabra Linn.)

Charaka in Sutrasthan chapter 4 mentions Madhuka and Madhuparnee together under Sandhaaneeya group and in Snehopaga group. This forfeits the claim of Yashteemadhu to be called Madhuparnee. In chikitsa ch.29-72 Chakrappni gives Vikankata as Madhuparnee. In Sushruta Samhita Shareerasthan ch. 10-61 Dalhana identifies Madhuparnikaa as Madhuyashtikaa.

मधुरसा, मधुस्रवा
Madhurasaa, Madhusravaa

According to BSKCC, Madhurasa and Madhusravaa are synonyms of Moorvaa. They put greater stress on the plant Maerua arinaria Hook f. & Th. for its older, thick and more or less fleshy roots are sweet in taste while the young plant roots are bitter and pungent like Moorvaa.

मधूली
Madhoolee

BSKCC have provided a detailed comments on Madhoolee in their Glossary of Vegetable Drugs in Brihattrayi. According to them on the authority of both Charaka and Susruta Madhoolee and Nandeemukhee have similar properties and they are allied coarse cereal grains. Dalhan identifies Madhoolee with Makaraa or Markathastatrina which they identify as Eleusine corocana Gaertn. of Graminae natural order. It is popularly known as Ragee in Southern part of India. Nandeemukhee is Eleusine indica Gaertn. and Makaraa is Timira or Nrityakundaka called Dactyloctenium aegyptium Beauv. or Eleusine aegyptica Desf. That these three plants are closely allied botanically have traditional support to in their local names. UCG describes Madhoola as aquatic or mountaneous Madhooka. Madhoolaka as aquatic Madhooka or ordinary Madhooka. Madhooli as Maalakaakaree. Madhoolika as a fermented liquor from Madhoolee. Madhoolikaa as Moorvaa, Yashteemadhu, a coarse cerael (Kudhaanya) i. e. a smaller variety of wheat (Godhooma) a variety of wheat grown in Madhyadesha (according to Bhavamishra) or a kind of Suraa or Markatahastitrina (on the authority of Chakradatta in Bhagnachikitsa); madhoolee as Aamravriksha, Moorvaa, Madhukarkatikaa, Madhookavriksha orMadhyadeshajaGodhuma. Out of all this confusion Glossary version seem to be a dependable material for the identification of Madhoolee correctly.

मन्थानक
Manthaanaka

पर्य्याय– हरित, दृढमूल, तृणाधिप, स्निग्ध, धेनुप्रिय, दोग्धा (रा.)

गुण–

रा. शा.– **स्निग्धो धेनुप्रियो दोग्धा मधुरो बहुवीर्यकः ॥**

Manthaanaka is a grass used as a fodder and is famous for increasing yield of milk in domesticated animals. Its exact botanical identification has to be fixed up.

मयूर, मयूरक, मयूरका, मयूरचूड, मयूरजङ्घ, मयूरशिखा, मयूरा, मयूरिका, मयूरी– Mayoora, Mayooraka, Mayoorakaa, Mayoorachooda, Mayoorajangha, Mayoorashikhaa, Mayooraa, Mayoorika and Mayooree

In Nighantoos several plants beginning with Mayoora appear in different contexts. UCG defines them as under:–

Mayoora–Apaamaarga/Ajamodaa/ Rudrajataa/ Phanjee
Mayooraka–Apaamarga /Ajamodaa / Mayoorashikhaa
Mayoorakaa–Ambashthaa
Mayoorachooda–Sthauneyaka
Mayoorachdodaa–Mayoorashikhaa
Mayoorajangha–Shyonaaka
Mayooravidalaa -Ambashthaa
Mayoorashikhaa–It has been discussed as Bahirchooda in this Brochure already
Mayooraa–Krishna Tulasee / Ajamodaa
Mayoorikaa–Ambashthaa /Ajamodaa
Mayooree–Ajamodaa

मरुबक
Marubaka

पर्य्याय– मरुवकः खरमुखः खरपत्रः सुखात्मकः ।
सूक्ष्महीनः सुगन्धोऽन्यः प्रस्थपुष्पो मरुत्तकः ॥ (कै.)
गन्धपत्र, फणिञ्झेक, बहुवीर्य, शीतलक, सुराह्व, समीरण, जम्बीर (रा.)

गुण– **सुखात्मकः कटुस्तिक्तो ग्रहजित्पाचनो हिमः ।
निहन्ति कफपित्तास्रकुष्ठकण्डुविषज्वरान् ॥** (कै.)

**द्विधा मरुबकः प्रोक्तो श्वेतश्चैव सितेतरः ।
श्वेतो भेषजकाये स्यादपरः शिवपूजने ॥
मरुवः कटुतिक्तोष्णः कृमिकुष्ठविनाशनः ।
विड्बन्धाध्मानशूलघ्नो मान्द्यत्वग्दोषनाशनः ॥**
(रा. नि. कर.)

Narahari and BSKCC identify Marubaka as Phanijjaka and call it Ocimum basilicum Linn. of Labiatae order. It is also called Origanum majorana Linn. Yadavaji identifies as such. He does not mention Phanijjaaka.

मल्लिका
Mallikaa

पर्य्याय– भद्रवल्ली, गौरी, वनचन्द्रिका, शीतभीरु, प्रिया, सौम्या, नारीष्टा, गिरिजा, सिता, मल्ली, दमयन्ती, चन्द्रिका, मोदिनी (रा.)

गुण–

रा. कर.– **मल्लिका कटुतिक्ता स्यात् चक्षुष्या मुखपाकनुत् ।
कुष्ठविस्फोटकण्डूति विषव्रणहरा परा ॥**

Narahari has described Mallikaa, Navamallikaa and Atimuktaka separately under Karaveeradi group of drugs which contain flowering plants. Actually speaking, Mallikaa, Vallikaa, Vaarshikaa, Kastureemallikaa, Vaasantee, Navamallika, Yoothikaa and Maalatee / Jaatee all belong to the Jasminum species of Oleaceae order. Yadavji, while describing Mallikaa gives its name as Motiyaa and finds its three varieties:– i) Vaarshikee, the flowering period of which is Varshaa or rainyseason; ii) Graishmee, flowering in the summer or greeshmaa and iii) Atimuktaa which has comparatively smaller flowers than the above-mentioned two varieties. In Hindi Mallikaa is called Belaa, Mongaraa & Motiyaa. Botanically it is identified as Jasminum sambac Ait. Nadkarni describes the following Jasminum species giving differant local names

i) Jasminum angustifolium Vahl.– Priya, Malatee, Vanamalatee

ii) J. arborescens Roxb.–Madhumaadhavee, Navamallikaa

iii) J. auriculatum Vahl.– Yoothikaa
iv) J. grandiflorum– Chamelee or Jaatee
v) J. humile Linn.– Peetamaalatee, Swarnaguthikaa, Hemapushpikaa
vi) J. officinale Linn.– Mallikaa, Motiyaa
vii) J. pubescens Willd.– Kunda
viii) J. rottlerianum Wall.– Vanamallikaa
ix) Jasminum sambac Ait– Vaarshikee, Mallikaa.

In Nepal Jasminum revolution and in Vietnam Jasminum subtriplinerve Blume have also been described.

It is also known as Madayantee and Modayantee according to BSKCC.

कस्तूरीमल्लिका
Kasturimallikaa

पर्य्याय– मृगमदवासा, प्रातर्विकस्वरैका, सावोद्भिदुरा, वनमल्लिका, आस्फोता? (रा.)

गुण–

रा. कर.– **वनमल्लिका नु सा स्यादास्फोता किन्तु**
समगुणोपेता ॥

It is Vanamallikaa, a highly aromatic flowering plant of Jasminum species. It may be Nepalese Jasminum revolution orNadkarni's J. rottlerianum.

नवमल्लिका
Navamallika

पर्य्याय– अतिमोदा, ग्रैष्मी, ग्रीष्मोद्भवा, सप्तला, सुकुमारा, सुरभि, सूचिमल्लिका, सुगन्धा, शिखरिणी, नेवाली, इन्दुभू (रा.)

अतिमुक्त (नवमल्लिकाभेद)– पुण्ड्रक, मदनी, भ्रमरानन्दा, कामकान्ता (रा.)

गुण–

रा. कर.– **नवमल्लिकाऽतिशैत्या सुरभिः सर्वरोगहृत् ॥**
– अतिमुक्तः कषायः स्यात् शिशिरः श्रमनाशनः ।
पित्तदाहज्वरोन्मादहिक्काच्छर्दिनिवारणः ॥

Navamallikaa and Atimuktaka both belong to the Jasminum species of Oleaceae order. BSKCC find its other synonym as Vaasantee which Narahari has described separately from Navamallikaa. They forward the case of a variety of 'Kunda' i. e. Jasminum arborescence Roxb. to be named as Navamallikaa/Newaaree.

मसूरविदला
Masooravidalaa

Chakrapanidatta commenting on Masooravidalaa in Charaka Samhita Kalpasthan chapter 11-14 translates it as Shyaamalataa. It is different from Shyaama or black-rooted Trivrit. BSKCC find Ipomoea pescaprae Sw. of Conolvulacea order to be Masooravidala for it has bilobed leaves looking like the two split up cotyledons of pulses as the name suggests. It is also called Chhagalaantree.

महाजालिनी
Mahajaalinee

सन्दर्भ– **कर्कोटकी कोटफला महाजालिनिरेवच ।**
धामार्गवस्य पर्य्याया राजकोशातकी तथा ॥
—Ch. S. K. Ch. 11-3

परिचय– **महाजालिनी पीतकोषातकी ॥ –चक्र.**
Ch. S. K. Ch. I. 17

All sorts of Koshaatakees belong to Cucurbitacae order Mahaajaalinee is yellow flowerad Koshaatakee. Yadavji identifies some of them as under:–

Karkotaka– Momordica dioica Roxb.
Koshaatakee– It is Kritavedhana or Tikta koshaatakee Luffa amara Roxb.
Dhamaargava (Mahaajaalinee or Rajakoshaatakee)– Luffa aegyptiaca Mill.
Jeemootaka (Devadaalee-Bandaala in Hindi)– Luffa echinatea Roxb.

BSKCC find Dhaamaargava /Mahaajalinee to be Luffa cylindrica (Linn.) M. Roem called Nenuaa in Varanasi and Gheeyaatorai in Braja Pradesh. The bitter variety is used medicinally and the sweet variety is used as a fruit vegetable.

महाद्रोणा, द्रोणा
Mahaadronaa, Dronaa

In the footnotes of Ashtangahridaya Uttartantra chapter 36-92 Dronam is called Vaikuntha and Mahadronam as white variety of Vaikuntha. UCG calls Vaikuntha to be Arjaka (page 9). Arjaka is of two varietes:– black which may be Vaikuntha or Drona and white variety Mahadrona or sh wetavaikuntha. BSKCC arguing these two words come to the conclusion that they appear to belong to plants possessing spadix or drona like inflorescence. They suggest Arisaema species of Araceae order. Vagbhat describes Drona and Mahadrona to be worn in case of snakepoisoning. Chopra finds Arisaema speciosum Mart. to be an antidote to snake-poison.

महानीली

Mahaneeli

पर्य्याय– अमला, राजनीलिका, तुत्था, श्रीफलिका, मेला,
केशार्हा, भृशपत्रिका (रा.)

गुण–

रा. श.– **महानीली गुणाढ्या स्याद्रङ्गश्रेष्ठा सुवीर्य्यदा ।**
पूर्वोक्तनीलिका देश्या सगुणा सर्वकर्मसु ।।

Neela or Neelee is Indigofera tinctoria Linn. of Papilionaceae suborder. Mahaneelee is another species giving bigger or better yield of blue colouring substance than ordinary neela.

महापिण्डीतरु

Mahaapindeetaru

पर्य्याय– महापिण्डीतरुः प्रोक्तः श्वेतपिण्डीतकश्च सः ।
करहाटः क्षुरश्चैव शस्त्रकोशतरुः सरः ।। (कै.)

गुण–

रा. नि. प्रभ.– **पिण्डीतरुः कषायोष्णः त्रिदोषशमनोऽपि च ।**
चर्मरोगापहश्चैव विशेषाद्रक्तदोषजित् ।।

According to Narahari, pindeetaka (Madanaphala) and Mahapindeetaru or Shwetapindeetaka are quite different from one another. For he describes the first in Shaalmalyaadi group of drugs and the second in Prabhadraadi group. The first is Randia dumetorum Lam. of Rubiaceae which is a shrub. Mahapindee is a tree. Kaiyadeva speaks of several other varieties of Pindeetaka in the following words which require further investigation:—

अपरः श्वेतपिण्डीतः करहाटः कुरङ्गकः ।
चर्मकारतरुः श्वेतचर्मद्रुः तीक्ष्णकोलकः ।।
कृष्णोऽन्यो गन्धपिण्डीतः सूक्ष्मपिण्डीतकस्तथा ।
श्लक्ष्णपिण्डीतकः पर्णपिण्डीतो बस्तिशोधनः ।।

महाबला

Mahabala

पर्य्याय– ज्येष्ठवला, कटम्भरा, केशारुहा, केसरिका, मृगादनी
वर्षपुष्पा, केशवर्द्धनी, देवसहा, सारिणी, सहदेवा,
पीतपुष्पी, देवार्हा, गन्धवल्लरी, मृगा, मृगरसा,
पुरासणी (रा.)

गुण–

रा. श.– **महाबला तु हृद्रोगवातार्शः शोफनाशनी ।**
शुक्रवृद्धिकरी बल्या विषमज्वरहारिणी ।।

Under Balaa Yadavji speaks of the probability of Sahadevaa (not Sahadevee) of Charaka & Sushruta to have been described as Mahaabalaa by later writers. He recognises it as Sidarhombifolia Linn. of Malvaceae order. It was Surendramohan who first identified it as such. PVS endorses the same.

महामेदा

Mahaamedaa

पर्य्याय– वसुच्छिद्रा, जीवनी, पांशुरागिणी, देवेष्टा, सुरमेदा,
दिव्या, देवमणि, देवगन्धा, महाच्छिद्रा, ऋक्षा,
रुद्रसम्मिता

महामेदाऽभिधः कन्दो लताजातः सुपाण्डुरः ।
मेदाऽपि शुक्लकन्दः स्यात् मेदोधातुमिव स्रवेत् ।।(रा.)
– महामेदा वसुच्छिद्रा जीवनीया च रागिणी ।
देवेष्टचसुरमेदा च दिव्या त्वग्रूपिणी तथा ।।
देवगन्धा देवमणिर्वृक्षहारि(रु)द्रसम्मिता ।।-आनन्द.
– महामेदा वसुच्छिद्रा त्रिदन्ता देवतामणिः ।।–(टो.)
– महामेदा वृक्षरुहा महापुरुषदन्तिका ।।–(कै.)

गुण–

रा. पर्प– **महामेदा हिमा रुच्या कफशुक्रप्रवृद्धिकृत् ।**
हन्ति दाहास्रपित्तानि क्षयं वातज्वरं च सा ।।

Mahameda is an integral part of Ashtavarga, all the eight drugs of which have passed into oblivion. It is why Bhavamishra has suggested substitutes for each one of the ingredients of Ashtavarga. Meda and Mahamedaa may be substituted by Shataawaree. Surendramohan in his footnotes on Kaiyadeva

Nighantu finds Shakaakula (Trachydium lehmanni Bent of Umbelliferae) to be the substituted drug for it. Maayaram Uniyaal gives the list of the botanical names of the drugs used in Dehradun & Haridwar. Mahameda in this list stand for Polygonatum cirricifolium Royle. of Litiaceae order. BSKCC suggest fleshy roots of Polygonatum verticillatum Allioni to be used for Medaa and Mahaamedaa both. Bhavmishra gives the following clue for its correct botanical identification:–

> शुष्कार्द्रकनिभः कन्दो लताजातः सपाण्डुरः ।
> महामेदाभिधो ज्ञेयः ।

महाश्यामा
Mahaashyaamaa

परिचय– श्यामा श्वेत त्रिवृता, महाश्यामा वृद्धदारकः,
त्रिवृत् रक्तमूला त्रिवृत् 'निशोत्र' इति लोके ।
–डह्लण S. S. Su. Ch. XXXVIII 29

Sushruta, in Shyaamaadi group of drugs, mentions Shyaamaadi, Mahaashyaama and Trivrit, as three separate drugs which have been explained by Dalhana as quoted above. BSKCC agree to Vriddhadaraka as Mahaashyaamaa. They identify it with Argyreia speciosa Sweet. of Convolvulaceae order. But my objection to the acceptance of Vriddhadaruka as Mahaashyaamaa is that all the drugs of this group must have a common property of being 'Vidbhedee (purgative)' which is not at all found in Vriddhadaaruka. We should therefore find a purgative plant akin to Trivrat. The white variety of Trivrat, the red variety and black variety contain all the three forms.

महाश्रावणी
Mahashrawani

पर्य्याय– महामुण्डी, लोचनी, कदम्बपुष्पी, विकचा, क्रोडचूडा, पलङ्कषा; नदीकदम्ब, मुण्डा, महामुण्डतिका, छिन्ना, ग्रन्थनिका, माता, स्थविरा, लोभनी, भूकदम्ब, अलम्बुषा (रा.)

गुण–

रा पर्प.– महामुण्डचुण्णतिक्ता च ईषद्गौल्या मरुच्छिदा ।
स्वरकृद्रोचनी चैव मेहहृच्च रसायनी ॥

Narahari describes Mundee and Mahaamundee or Mahaashraavanee in Parpataadi group of drugs. Hakeem Daljitsingh identifies both varieties of Mundee as under :

Mundee– Sphaeranthus indicus Linn. of Compositae order.

Mahaamundee– Sphaeranthus africanus Linn. of the same order.

महासमङ्गा
Mahasamanga

पर्य्याय– उदनिका, बला, वृक्षारुहा, वृद्धिबला, अक्षततण्डुला, भुजङ्गजिह्वा, शीतपाकिनी, शीता, शीतवरा, बलोत्तरा, खिरिहिट्टी, बल्ला, ललज्जिह्वा (रा.)

गुण–

रा. श.– महासमङ्गा मधुरा अम्ला चैव त्रिदोषहा ।
युक्त्या बुधैः प्रयोक्तव्या ज्वरदाहविनाशनी ॥

Narahari has sandwiched Mahaasamangaa in between Balaa and Mahaabalaa and later continued to describe Atibalaa & Naakabalaa. This proves that Mahaasamangaa is also a variety of Balaa, belonging to Sida species of Malvaceae order. Nadkarni describes Sida carpinifolia Linn. and calls it Phanijivika which is akin to Bhujangajjihwaa or Lalajjihwaa of Narahari.

महिषवल्ली
Mahishavalli

पर्य्याय– सौम्या, प्रतिसोमा, अन्त्रवल्लिका, अपत्रवल्लिका, काण्डशाखा

गुण–

रा. गु.– रसवीर्यविपाकेषु सोमवल्ली समा स्मृता ।

Narahari puts it in the climber class of Guduchyaadi group of drugs. It is called Pratisoma or a substitute for Somavallee or Soma which has already passed into oblivion. It is devoid of leaves. Nothing is known about it except the description given by Narahari.

महिषीकन्द
Mahishikanda

पर्य्याय– शुभ्रालु, लुलायकन्द, शुक्लकन्द, सर्पाख्य, वनवासी,
विषकन्द (नीलकन्दोऽन्य) (रा.)

गुण–
रा. मू.– **कटूष्णो महिषीकन्दः कफवातामयापहः ।**
मुखजाड्यहरो रुच्यो महासिद्धिकरः सितः ॥

Narahari mentions this rhizomous plant in Moolakaadi group of drugs. The fleshy roots are milky white UCG calls it white Aaluka or white variety of potato As potatoes have been introduced after the discovery of Americas, and as potato is sweet by taste due to its starchy contents and as Mahishakanda is hot and pungent we have to find it under Araceae order. Its one name 'Sarpaakhya' points out a plant of the same order-Arisaema murray which is called cobra lily or snaKe lily. Let us correctly identify it.

मांसरोहिणी
Maansarohini

पर्य्याय–
मांसरोहिणी– अतिरुहा, वृत्ता, चर्मकषा, विकसा, मांसरोही
मांसरुहा (रा.)
सदामांसी– मांसरोहा, रसायनी,सुलोमा,लोमकरणी, रोहिणी,
मांसरोहिका (रा.)

गुण–
रा. चं – **विकसा कटुका तिक्ता तथोष्णा स्वरस्वादनुत् ।**
रसायनप्रयोगाच्च सर्वरोगहरा मता ॥
कषाया ग्राहिणी वर्ण्या रक्तपित्तप्रसादनी ॥
रोहिणी युगलं शीतं कषायं क्रिमिनाशनम् ।
कण्ठशुद्धिकरं रुच्यं वातदोषनिषूदनम् ॥

Yadavji and Surendramohan both describe it and identify it as Soymida febrifuga A. Jus. of Meliaceae order. BSKCC also identify it as such under the tribal name 'Rohinna'.

मांसी
Mansee

पर्य्याय–
जटामांसी– मांसी, जटिला, पेशी, क्रव्याद, पिशिता, मिशी,
केशिनी, जटा, हिंस्रा, मांसिनी, जटाला,नलदा,
मेषी, तामसी, चक्रवर्तिनी, माता, भूतजटा,
जननी, जटावती, मृगभक्षा (रा.)
गन्धमांसी– केशी, भूतजटा, पिशाची, पूतना, भूतकेशी,
लोमशा, जटिला, लघुमांसी (रा.)
आकाशमांसी– सूक्ष्मा, निरालम्बा, खसम्भवा, सेवाली,
सूक्ष्मपत्री, गौरी, पर्वतवासिनी (रा.)

गुण–
रा. चं.– **सुरभिस्तु जटामांसी कषाया कटुशीतला ।**
कफहृद्भूतदाहघ्नी पित्तघ्नी मोदकान्तिकृत् ॥
गन्धमांसी तिक्तशीता कफकण्ठामयापहा ।
रक्तपित्तहरा वर्ण्या विषभूतज्वरापहा ॥
अभ्रमांसी हिमा शोफ व्रणनाडीरुजापहा ।
भूतागर्दभजालादिहारिणी वर्णकारिणी ॥

Mansee or Jatamansee is a well-known drug of Ayurvedic pharmacopoea. It is Nardostachys jatamansi DC of Valerianaceae order. Narahari describes its other two varieties also. One such species is Nardostachys grandiflora described by Nadkarni, the other requires exploration.

माकन्दी
Maakandee

पर्य्याय– बहुमूला, मादनी, गन्धमूलिका, विशदमूली (एका)
श्यामला (अपरा)

गुण–
रा. मू.– **माकन्दी कटुका तिक्ता मधुरा दीपनी परा ।**
रुच्याऽल्पवातला पथ्या न वर्षासु हिताऽधिका ॥

Narahari describes Maakandee under the root-vegetables (Moola-shakas) in Moolakaadi group. Roots may be of two types whitish or slightly dark in colour. They emit smell or aroma. UCG's mention of it being a leafy vegetable (patra-shaaka) is erroneous. It is spicy and is prohibited for use in rainy season in excessive amount. Let us find out its correct botanical identification.

माड
Maada

पर्य्याय– माडद्रुम, दीर्घ, ध्वजवृक्ष, वितानक, सद्यद्रुम,
मोहकारी, मदद्रु, ऋजु (रा.)

गुण–
रा. प्र.– **माडस्तु शिशिरो रुच्यः कषायः पित्तदाहकृत् ।**
तृष्णापहो मरुत्कारी श्रमहृत् श्लेष्मकारकः ॥

Maada has been included by Narahari in the Prabhadraadi group of drugs which has many large forest trees. There is one Avicenna officinalis Linn. called 'Mada' in Telugu, belonging to Verbenaceae order. Chopra finds it to be astringent or Kashaya. Synonyms Sadyadruma or Madyadruma, Mohakaaree & Madadru indicate the intoxicating effect of the aroma of its flowers or leaves or both. Let us find out its correct identity botanically.

माद्री
Maadree

Maadree is a word coined by Vagbhat absolutely. Neither Charaka nor Susruta mentions it in their compendia. Maadree must belong to Madradesha. Commentators or foot-noters of Ashtangahridaya identify Madree as Ativishaa, Krishna ativishaa or prativishaa. According to Yadavji Ativishaa grows in the Himalayas at altitudes varying from 6000 to 12000 feet while prativisha (Aconitum palmatum Don. of Ranunculaceae order) grows in the Himalayas from 10000 to 16000 feet. Madradesha has been described by Koshakars as a region in between the river Satalaja and the river Jhelum. In this region hjgh altitude mountains are found with snowy peaks. So Madree seems to come from this region and may be Ativishaa or Prativishaa. There is one doubt in its acceptance as Madree and it is that out of 16 synonyms given for Ativishaa, Narahari does not mention Madree & Arunadatta is silent throughout. In South perhaps, there is a preparation named Madree Rasayan, a type of Lehya in which Madree is not Ativishaa. Nadkarni does not mention Madree any where in his famous Materia Medica.

माधवी
Madhawee

पर्य्याय– चन्द्रवल्ली, सुगन्धा, भ्रमरोत्सवा, भृङ्गप्रिया,
भद्रलता, भूमिमण्डपभूषिणी (रा.)

गुण–
रा. कर.– **माधवी कटुका तिक्ता कषाया मदगन्धिका ।
पित्तकासव्रणान् हन्ति दाहशोषविनाशिनी ॥**

Narahari describes Madhavee & Atimukta both in the Karaveeraadi group of drugs. though they have similar properties but have different tastes. Atimukta is astringent but Maadhavee is pungent, bitter and astringent. Hence they are not one drug. On page 5 we have identified it as Hiptage benghalensis Kurz or Hiptage madablota Gaertn. of Malpighiacae order. Both have flowers but the flowers of Madhavee are considered to be more enchanting hence Sanskrit poets have made a mention of in arousing erotic feelings. Madhavee is used for Mandapa making. Most of the authors have identified Maadhavee as Hiptage. Let us correctly identify it.

मालती
Maalatee

पर्य्याय– जाती सुरभिगन्धा स्यात् सुमना तु सुरप्रिया ।
चेतकी सुकुमारा तु सन्ध्यापुष्पी मनोहरा ॥
राजपुत्री मनोज्ञा च मालती तैलभाविनी ।
जनेष्टा हृद्यगन्धा च नामान्यस्याश्चतुर्दश ॥

गुण– **मालती शीततिक्ता स्यात् कफघ्नी मुखपाकनुत् ।
कुड्मलं नेत्ररोगघ्नं व्रणविस्फोटकुष्ठनुत् ॥**

Maalatee or Jaatee or Chamelee is a well-known drug of Ayurvedic materia medica. BSKCC point out Maalatee to be different from Jaatee or Chamelee. They (as well as UCG identify it as Aganosma dichotoma (Roth.) K. Schum. of Apocynaceae order. This plant is known as Madhumaalatee. Jaatee is Jasminum grandiflorum Linn. of Oleaceae order.

मालाकन्द
Maalaakanda

पर्य्याय– आलिकन्द, पङ्क्तिकन्द, त्रिशिखदंला, ग्रन्थिदला,
कन्देलता (रा.)

गुण–
रा. मू.– **मालाकन्दः सुतीक्ष्णः स्यात्गण्ड मालाविनाशकः ।
दीपनी गुल्महाश्च वातश्लेष्मापकर्षकृत् ॥**

Narahari describes Maalaakanda under Moolakaadi group. It seems to be an orchid. BSKCC under Riddhi describe Chiraiyakanda as Maalaakanda which is botanically identified as Eulophianuda Lindl. Chopra describes it as an anthelmintic & used in scrofulous affections which is the same as 'Gandamaalavinaashan' found above in Narahari's observations.

मुकूलक
Mukoolaka

Mukoolaka is, according to PVS stacia vera Linn. of Anacardiaceae order. It is one of the known dried nuts like almonds Charaka has mentioned these nuts together in Sutrasthan Chapter XXVII. 157 as–

वातामाभिषुकाक्षोटमुकूलकनिकोचकाः ।

In this list Vaataama means almonds, Abhishuka has been mentioned by BSKCC as pistacia vera or pishtaa, Akshota is Akharota or Juglans regia Linn. of Juglandeceae order known as Walnut. Nikochaka is horse chestnut-Aesculus indicus Colebr. of Sapindaceae order. It is not the popular nut. Hakeem Daljitsingh calls 'Chilgozaa'–pinus gerardiana Wall. of Coniferae to be Nikochaka. Abhishuka and Mukoolaka are separate nuts. Both can not be Pstacio. To us Mukoolaka is Pistacio. The Hazelnut-Corylus avellana Linn. popularly known as Findaka which also grows in Uttaraapath is Abhishuka.

मुखालु
Mukhaalu

पर्य्याय– मण्डपारोह, दीर्घकन्द, सुकन्दक, स्थूलकन्द, महाकन्द,
स्वादुकन्द (रा.)

गुण–

रा. मू.– **मुखालुकः स्यान्मधुरः शिशिरः पित्तनाशनः ।**
रुचिकृद्वातकृच्चैव दाहशोषतृषापहः ॥

It is a root-vegetable and described by Narahari under Moolaakaadi group of drugs. It is sweet, cooling and anti-pitta. The white variety of potato (Solanum tuberosum Linn. of Solanaceae order) with identical properties fits in the desbription of Mukhaalu.

मुञ्ज
Munja

पर्य्याय– मौञ्जीतृण. ब्रह्मण्य, तेजनाह्वय, वानीरज, मुञ्जनक,
शारी, दर्भाह्वय, दूरमूल, दृढतृण, दृढमूल, वहुप्रज,
रञ्जन, शत्रुभङ्ग (रा.)

गुण–

रा. शा.– **मुञ्जस्तु मधुरः शीतः कफपित्तजदोषजित् ।**
ग्रहरक्षासु दीक्षासु पावनो भूतनाशनः ॥
मुञ्जः कषायो मधुरोऽनुष्णोऽवृष्योऽक्षिरोगजित् ।
दोषास्रदाहतृण्मूत्रबस्तिशूलविसर्पनुत् ॥ (कै.)

Munja is a well-known plant which in our Braj pradesh is called Moonja which may be identified as Saccharum Munja Roxb. of Graminae order. Surendramohan identifies it as Saccharum arundinaceum Retz. In Hindi we call it 'Sarakandaa' and in SansKrit 'Shara' He describes its another variety 'Bhadramunja' called 'Iksura'. His full description is as under :

मुञ्जो विपूय इक्ष्वाकुः स्थूलदर्भः पितामहः ।
शरो बाणः इषुः काण्डः उत्कटः सायकः क्षुरः ॥
इक्षुरोऽन्यो भद्रमुञ्जो दृढत्वक् बृहन्मेखलः ॥

मुञ्जातक
Munjaataka

गुण– **बल्यः शीतो गुरुः स्निग्धस्तर्पणो बृंहणात्मकः ।**
वातपित्तहरः स्वादुर्वृष्यो मुञ्जातकः परम् ॥
–चरक Su. Ch. 27-119

Yadavji and Hakeem Daljitsingh call Saalammishree and Saalampanjaa to be Munjaataka. Charaka finds it antivat & pitta while Susruta mentions it in Anti-kapha group in Sutra ch. 38.9. Chakrapani out right rejects its inclusion in anti-kapha group while Dalhana accepts this as–

'मुञ्जातकस्य वातपित्तहरत्वेऽपिश्लेष्महरप्रायस्त्रि-दोषहरत्वं दर्शयन्ति ।'

VGD finds it to reduce kapha. Botanically it is Orchis latifolia Linn. of Orchidaceae order.

मुद्गर
Mudgara

पर्य्याय– गन्धसार, सप्तपत्र, कर्दमी, वृत्तपुष्प, अतिगन्ध, गन्धराज, विटप्रिय, गेयप्रिय, जनेष्ट, मृगेष्ट (रा.)

गुण–

रा. कर.– **मुद्गरो मधुरः शीतः सुरभिः सौख्यदायकः ।**
मनोज्ञो मधुपानन्दकारी पित्तप्रकोपहृत् ॥

Narahari describes Mudgara under Karaveeraadi group of flowering plants. Its cooling sweet aroma coming out of circular or globular flowers is liked by an artiste or a scholar alike. In Brajbhaashaa Mudgara becomes 'Mongaraa' which a variety of Belaa or some type of Jasminum. Nadkarni calls mograa in Gujarathi and Marahti to Jasminum pubscens Willd. while Yadavji calls Mallikaa (J. sambac) to be Mograa A highly fragrant variety of Kunda is all that is to be found out.

मुरा
Muraa

पर्य्याय– गन्धवती, दैत्या, गन्धाढ्या, गन्धमादनी, सुरभि, भूरिगन्धा, कुटी, गन्धकुटी (रा.)

गुण–

रा. चं.– **मुरा तिक्ता कटुः शीता कषाया कफपित्तहृत् ।**
श्वासासृग्विषदाहार्त्तिभ्रमसूर्च्छातृषापहा ॥

Muraa or Muraamansi is a highly aromatic drug described by Narahari in Chandanaadi group of drugs. Surendramohan thinks it to to be either i) A variety of Jatamansee ii) A variety of Karchoora or iii) Karpoorakacharee or Gandha Shatee. Murmakkee is an aromatic exudate of a small tree called Balsamodendron myrrha T. Nees or Commiphora myrrha Holmes of Bursearaceae order. BSKCC on the authority of a Garhawali name Moora identity it with Selinum tenuifolium Wall. of Umbelliferae order. Erythrina stricta Roxb. of Papilionaceae suborder is called Mura by Chopra which has nearly all the those properties which Narahari attributes to murra. VND identifies it with Helicres isora Linn. of Sterculiaceae order. Let us discuss all these drugs to arrive at correct conclusion.

मुष्कक
Mushkaka

पर्य्याय– मोक्षक, मुष्क, मोचक, मुञ्चक, गौलिक, मेहन, क्षारवृक्ष, पाटलि, विषापह, जटाल, वनवासी, सुतीक्ष्णक

भेद– i) श्वेत ii) कृष्ण

परिचय– **मुष्ककः क्षारवृक्षः 'मोखक' इति लोके ।**
–Dalhana S.S.S.S. Ch. XXXVIII-20

गुण–

रा. आ.– **मुष्ककः कटुकोऽम्लश्च रोचनः पाचनः परः ।**
प्लीहगुल्मोदरार्त्तिघ्नो द्विधा तुल्यगुणान्वितः ॥

BSKCC have given a detailed discussion on mushkaka. They recognise white variety of it to be Schrebera swiet inioides Roxb. of Oleaceae order. The same has been recognised by UCG & Surendramohan both. The black variety is Elaeodendron glaucum pers of Cellastraceae order. Their Glossary may be consulted in this regard.

मूर्वा
Moorva

पर्य्याय– दिव्यलता मिरा, मधुरसा, त्रिपर्णी, मधुश्रेणी, भिन्नदला, मधुमती, तिक्ता, गोकर्णी, लघुपर्णिका, दहनी, मधुदला, पीलुनी, रक्तला, स्निग्धपर्णी, पीलुपर्णी, मधुस्रवा, गोपवल्ली (रा.)

गुण–

रा. गु.– **मूर्वा तिक्तकषायोष्णा हृद्रोगकफवातहृत् ।**
वमिप्रमेहकुष्ठादि विषमज्वरहारिणी ॥

Moorvaa and Morata both are separately described by Naraharf in Gudoochyaadi group, they are two separate drugs though some of their synonoms are alike. Morat is laticiferous while moorvaa is not. But Bhavamishra gives Morata as a synonym of Moorva and describes the two as one:

मूर्वा मधुरसा देवी मोरटा तेजनी स्रुवा ।
मधूलिका मधुश्रेणी गोकर्णी पीलुपर्ण्यपि ॥

In 1975 Acharya Vishwa Nath Dwivedi edited the Sandigdha Vanaushadhi Anka of Dhanwantari. In it he gave a list of the following 11 drugs used for Moorva–

1- Marsdenia tenacissima W & A. of Asclepiadaceae. The Balwant SINGH in Vanaushadhidarshika first and in the subsequent publications advocated this plant, due to its habit of a climber, with copious thick latex and strong fibres used for making bow-string make a strong case for accepting it as moorvaa. Its popular name is 'Morabels or 'Maruabela' and its clinical uses among tribals of Bihar are akin to accept it as such.

2–Marsdenia roylei Wight. Kulkarni gives its Hindi name as 'Murkula'. In Dehradun it is known as 'Maruabela'.

3-Marsdenia bamiltonie Wight.

4–Maerua arenaria Hook f. & Th.–BSKCC find it to be "Peeluparnee', 'Madhusravaa' for its older roots are sweet in taste· They strongly feel to use this plant as Peeluparnee or Morata.

5–Clematis gouriana Roxb. of Ranuculaceae order. Chopra finds it vesicant and poisonous.–Udayalal Mahatma in Vanaushadhi Visheshanka of Dhanwantari refutes its claim to be real Moorvaa.

6–Clematis triloba Heyne.–Late Mahendra Kumar Shastri in his article 'Moorvaa' in Sachitra Ayurved (no. 10 of April 1949, disagarees to call it Moorva. He even discards the theory that moorvaa is a climber on the authority of Dalhana who finds it to be Swalpa vitapa like 'Kandali' (Crinum defixum Kar–Gawl of Amarylidas order called Sudarshan in Hindi by Nadkarni)

7–Dregea volubilus Benth. of Asclepiadaceae order which has been mentioned as 'Madhumaalatee' by Chopra in Indigenous Drugs of India.

8–Sansievieria roxburghiana Schult. of Haemodoraceae order. (Liliacae–This is the swalpa vitup of Dalhan's description and not a climber. Kj. Girdharilal Mishra advocates its use as moorva for Dalhana also calls it 'Chorasnaayu' for its fibres are used for making ropes. or bow–strings. It is used as moorvaa in Assam. VND strongly condemns its use as such. Mishra calls it 'Naagadaman' Nadkarni writes it to be Muruva, Murahari, Murvel etc.

9–Chonemorpha macrophylla G. Don. of Apocynaceah order. It is a huge climber which Kerala Vaidyas use as moorva BSKCC remark it as a more resonable choice.

10–Helicterus isora Linn. of Sterculiaceae order– It is called 'Maroraphalee' in Hindi. It is Avartakee (Page 17) and not moorvaa.

11–Bauhinia vahlii W. and A. of Caesalpianaceae suborder of Legumonosae order.- Dalhana's mention of other authorities calling it-'Kovidaralataapatram lataavisheshaam moorvaamachakshate' This has given to think of a bi–lobed type of leaves. It is known as 'Maalajana.' It is a climber. Adhamalla calls it 'Morahari' and Bhanuji Dixit, 'Muhaara'. Nadkarni gives its name in Hindi–Jallapur, in Bangla–Chehura and in Tamil -Adda. This climber is used to make very strong ropes according to a note given in Gaon men Aushadharatna quoted from a book published in 1870.

मूलकपर्णी
Moolakaparnee

उपयोग– मूलकपर्णी समूलाग्रप्रतानामाहृत्य खण्डशश्छेदयित्वा उलूखले क्षोदयित्वा पाणिभ्यां पीडयित्वा रसं गृह्णीयात् ।

Charaka S. Vimansth. Ch. VII-21

In the days of Maharshi Punarvasu Atreya, Mulakaparnee was freely used as an anthelmintic as is evident from the above passage. The description does not fit in if Chakrapani's Shobhaanjana has been accepted as Moolak parnee. It should be a small plant like Moolee with fleshy roots full of juice–BSKCC's mention of Vanamoolee as Moolakaparnee has some sense. They identify it as Euphorbia acauliss Roxb. of Euphorbiaceae order. They also object to calling Moolakaparnee as Unduraparnee or Mooshikaparnee and substitute the word Udumbarparnee the correct name.

मूलपोती
Moolapotee

पर्य्याय–

मूलपोती (उपोदकीभेदी)– क्षुद्रवल्ली, पीतिका, क्षुद्र गोतिका,
क्षुपोपोदकनाम्नी, वल्लि: शाकटपोतिका (रा.)

गुण–

रा. मू. (पत्र) –**मूलपोती त्रिदोषघ्नी वृष्या बल्या लघुश्च सा ।**
बलपुष्टिकरी रुच्या जठरानलदीपनी ॥

It is a leaf–vegetable described by Narahari as one of the varieties of Upodakee (page 23 of this brocure) Surendramohan finds it to be a red variety–Basella rubra Linn. of Chenopodiaceae order.

मूषिका
Moohshikaa

सन्दर्भ– 'मूषिकाऽजरुहा वाऽपि हस्ते बद्धा तु भूपते: ।
करोति निर्विषं सर्वमंन्नं विषसमायुतम् ॥
—S. S. K. Sthan Ch. 1-78

परिचय– मूषिका लोमशा कृष्णा । –डल्हण

Mooshikaa is a famous alixipharmic substance of Lord Dhanwantari's times which has passed into oblivion. It was so strong in its effect that its wearing alone could take off poisonous effect of foods served to kings in ancient India. Let us find a clue to its identity.

मृगाक्षी
Mrigaakshee

पर्य्याय– शतपुष्पा, मृगैर्वारु, मृगादनी, चित्रवल्ली, बहुफला,
कपिलाक्षी, मृगेक्षणा, चित्रा, चित्रफला, पथ्या,
विचित्रा, मृगचिर्भिटा, सेन्दिनी, महादेवी (रा.)

गुण–

रा. मू.– **मृगाक्षी कटुका तिक्ता पाकेम्ला वातनाशनी ।**
(फलशाक) **पित्तकृत् पीनसहरा दीपनी रुचिकृत्परा ॥**

Narahari describes it under fruit–vegetables (Phalashaaka varga) of Moolakaadi group of drugs. He describes Indravaarunee in Gudoochyaadi group of climbers. Of the 29 synonyms ot Indravaarunee only Mrigaadanee is common to both. Mrigaakshee is called Mrigachirbhitaa and Laghuchirbhitaa while Indravaarunee is called as Indrachirbhitaa. One is Mrigairvaaru and the other is Raktairvaaru. One is Vishavallee the other is Chitravallee. This gives an idea that both belong to identical species of Cucurbitaceae order. Nadkarni describes Cucumis pseudo–colocynthis Roylen the authority of Chopra which may be called Mrigaakshee.

मेदा
Medaa

पर्य्याय– वसा, मणिच्छिद्रा, जीवनी, शल्यपर्णिका, नखच्छेद्या,
हिमा, रङ्गा (मध्यदेशे प्रजायते), मेद:सारा,
स्नेहवती, मेदिनी, मधुरा, वरा, स्निग्धा, मेदोद्रवा,
साध्वी, शल्यदा, बहुरन्ध्रिका, पुरुषदन्तिका (रा.)

गुण–

रा. पर्प.– **मेदा तु मधुरा शीता पित्तदाहार्त्तिकासनुत् ।**
राजयक्ष्मज्वरहरा वातदोषकरी च सा ॥

Medaa and Mahaamedaa both have passed into oblivion due slavery. Several substitutes were suggested. Shataawaree by Bhavmishra, Pollygonatum verticillatum of Liliaceae by MR and BSKCC. Surendramohan refers to Saalabmishree (Orchis mascula Linn., O. maculata Linn., O. latifolia Lam. of Orchidaceae order) Saalabmishree has been described as Munjaataka in Ayurveda. Bhavmishra's description will help in its correct identification–मेदालक्षणमुच्यते ।

शुक्लकन्दो नखच्छेद्यो मेदो धातुमिव स्रवेत् ।
यः स मेदेति विज्ञेयो जिज्ञासा तत्परैर्जनैः ॥

मेषशृङ्गी
Meshashringee

परिचय– मेषशृङ्गी मेढशृङ्ग: पुत्रञ्जीवकशदृशवृक्ष
अन्ये कर्कटशृङ्गमाहु: ।–डल्हण S.S.S.Ch. 39-6

पर्य्याय– श्रीवृक्ष, मेषशृङ्गी, वस्तशृङ्गी, शृङ्गिका, चक्षुष्य,
बहुलाङ्गक, शक्रनेमी, सर्पदंष्ट्रा, मेढ्रवल्ली, वर्त्तिका,
महाकाली, तिक्तदुग्धा, अजशृङ्गी, अक्षिभेषज (कै.)

भेद– **द्वितीया दक्षिणावर्त्ता वृश्चिकाली सुपुच्छिका ॥**

गुण– **शृङ्गिका तुवरा तिक्ता दाहपित्तकफास्रहा ।**
निहन्ति तिमिरकासश्वासव्रणकृमीन् ।
मेषशृङ्गी फलं तिक्तं कुष्ठमेहकफप्रणुत् ॥ (कै.)

मेषशृङ्गी रसे तिक्ता वातलाश्वासकासहृत् ।
रूक्षा पाके कटुः पित्तव्रणश्लेष्माक्षिशूलनुत् ।
दीपनं स्रंसनं कासकृमिव्रणविषापहम् ॥ (भा.)

Dalhana finds it to a tree like Putranjiva while Surendramohan finds it to be a twiner–climber. Its winding is towards the left (Vaamavartaa) while Vrishchikalee according to Kaiyadeva winds to the right (Dakshinaavartaa). BSKCC has provided a detailed discussion on it.They recognise Meshashringee to be the tree species and name Dolichandrone falcata Seem for it has curved and elongated horn–like fruits which are reported to be medicinally used. They mention Pistacia integerrima Stewex Brandis. as tree species of Dalhana's conception. They recommend to choose from these two as Meshringee. PVS gives a name Meshashringee to Gymnema sylvestre R. Br. of Asclepiadaceae order. Surendramohan, too recommonends it to be Meshashringee. Let us discuss it further.

मोरट
Morata

पर्य्याय– कीर्णपुष्प, पीलुपत्र, मधुस्रव, घनमूल, दीर्घमूल, पुरुष, क्षीरमोरट, क्षीरबहुल (रा.)

गुण–

रा. गु.– **मोरटः क्षीरबहुलो, मधुरः सकषायकः ।**
पित्तदाहज्वरान् हन्ति वृष्यो बलविवर्धनः ॥

Narahari describes it under the creeper class of Guduchyaadi group of drugs. It has plenty of latex in its stem. BSKCC forward the case of Maerua arenaria Hook. f. & H. of Capparidaceae order. Nadkarni describes it a large woody climber called in English the earth sugar root. Dalhana calls it 'Moihara'; 'Morahara' or Muraharee'. This is known in Chitrakoota to be 'Murahari. Its leaves are like Peelu. The synonyms Madhusravaa due its sweet root and Peeluparnee due to its leaf–shape do appropriately fit in this climber. BSKCC identify it with Moorvaa too. But Moorvaa according to Narahari is bitter and astringent while Morat is sweet and astringent. Moorvaa and Morat both are separetely described under Guduchyaadi group by Narahari hecce they are quite separate drugs.

मोहनिका, मोहनवल्ली
Mohanikaa Mohanavallee

सन्दर्भ– **गोचन्दना मोहनिका मधुकं माक्षिकं मधु ।**
सुवर्णमिति संयोगः पेयः सौभाग्यमिच्छता ॥

परिचय– **मोहनिका पुत्रञ्जीवी, 'अवाक्पुष्पी' इति अपरे ।**

UCG introduces Mohana (Dhattora and Krishnamushkaka), Mohanavallee (Vandaaka-Loranthus longiflorus Desr.) Mohanaa or Mohanee (Vrittamallikaa or Tripuramallikaa or Upodikaa), Mohanikaa (Tripuramallika, Vrittamallikaa, Shatadalamallikaa, Katphala, Vatapatrapaashaanabheda, Bhangaa, Upodikaa.) Dalhana's Mohanikaa is putranjeevee (Putranjiva roxbor ghii Wall of Euphorbiaceae. Avaakpushpee is Trichodesma indicum R. Br. of Boraginaceae order. What it is has to be discussed. Any way, it must be a brain–tonic.

यवक, यविका
Yawaka, Yawikaa

परिचय– **यवकः शूकधान्यविशेषः तस्य च यवाकारास्तण्डुलाः**
—डह्लण S.S. Su. Ch. 21-23

-- तत्र (अतियवेषु) यविका निःशूकाः स्वल्पाः ।
—डह्लण S.S.Su. Ch. 46-43

According to BSKCC Yavaka, as explained by Dalhana is an inferior variety of Shaali while Yavika is the name given to the oat which is identified as Avena by zantian C. Koch. of Gruminae order. Nadkarni names Avena sativa Linn. to be Jaee which is the Hindi name for Yavikaa.

यवतिक्ता
Yavatiktaa

पर्य्याय– महातिक्ता, दृढपादा, विसर्पिणी, नाकुली, नेत्रमीला शङ्खिनी, पत्रतण्डुली, तण्डुली, अक्षपीडा, सूक्ष्मपुष्पी, माहेश्वरी, तिक्तयवा (रा.)

सन्दर्भ– **यवतिक्तातैलं सर्वदोषप्रशमनं ईषत्तिक्तं अग्निदीपनं लेखनं मेध्यं पथ्यं च ।** S. S. Su. Ch. 45.125

परिचय– **यवतिक्ता यवक्षेत्रेषु जायते तिक्तसप्ताष्टपत्रा 'यवेन्तिका' इति प्रसिद्धा ।** –डह्लण

गुण–

रा. गु.– **यवतिक्ता स तिक्ताम्ला दीपनो रुचितत्परा ।**
क्रिमिकुष्ठविषघ्न्यामदोषघ्नी रेचनी च सा ॥

BSKCC do not agree with Andrographis paniculata Nees. of Acanthaceae order to be called Yavatiktaa which they take to be 'Bhoonimba'. They forward the claim of Canscora decussata Roemet. Schult. which Nadkarni calls Kambumalinee in Sanskrit and and Shankhapushpee in Marathi It belongs to Gentianaceae order. Andrographis paniculata is called Cong cong in Vietnam.

यातुक
Yaatuka

सन्दर्भ– यातुकः शालकस्याणी त्रिपर्णो पीलुपर्णिका ।
शाकं गुरु च रूक्षं च प्रायो विष्टभ्य जीर्यति ॥
–Ch. S. Su. Ch. 27-102

परिचय– यातुकः शुक्ला शालपर्णो –चक्र.

Yaatuka seems to be a leafy vegetable, very heavy, rough and constipative hence it is, along with other leaf-vegetables, recommended to be used after boiling and excluding its juice by Charaka. BSKCC refer to Pergularia extensa N. E. Br. of Asclepidiaceae order to be the Yaatuka of the South. In Vietnamese traditional system Thien Ly (pergularia minor Andr. has been mentioned.

यावनाल
Yaawanaala

यावनाल– यवनाल, शिखरी, वृत्ततण्डुल, दीर्घनाल, दीर्वशर, क्षेत्रेक्षु, इक्षुपत्रक (रा.)

श्वेतयावनाल– धवलयावनाल, पाण्डुरस्तारतण्डुलः, नक्षत्राकृतिविस्तार, वृत्त, मौक्तिकतण्डुल, जूर्णाह्व, देवधान्य, जूर्णल, बीजपुष्पक, जूनल, पुष्पगन्ध, सुगन्व, सेगुरुन्दक (रा.)

तुवरयावनाल– तुवर, कषाययावनाल, रक्तयावनाल, हितलोहित, तुवरधान्य (रा.)

गुण–

रा. शा.– **धवलो यावनालस्तु गौल्यो बल्यस्त्रिदोषजित् ।
वृष्यो रुचिप्रदोऽर्शोघ्नः पथ्यो गुल्मव्रणापहः ॥
तुवरो यावनालस्तु कषायोष्णो विशोफकृत् ।
संग्राही वातशमनो विदाही शोषकारकः ॥
शारदो यावनालस्तु श्लेष्मदः पिच्छिलो गुरुः ।
शिशिरो मधुरो वृष्यो दोषघ्नो बलपुष्टिदः ॥**

Yaavanaala is a well-known cereal called Jwaara or 'Jondaree' in Hindi. It is called Broom corn in English or a variety of millet. Botanically it is identified as Sorghum dochna (Forsk.) Snowden. of Graminae order. Susruta uses this word for barley-ash alkali called Yavakshaara. There are three varieties of this cereal given above. This is a cereal which keeps the body slim as its name 'Shoshakaraka' denotes.

युवती
Yuwatee

UCG mentions it in connection with the following three drugs– i) Priyangu
ii) Swarnayoothikaa
iii) Haridraa

Charaka, in second Braahmarasayana in First part of chapter 1 of Chikitsaasthan mentions Yuvatee which has been identified by Chakrapaani as Navamaalikaa. Narahari calls Suvarnayoothikaa to be 'Yuvateeshtaa' as a synonym. Yoothikaa is Jasminum auriculatum Vahl. and Swarnayoothika is its yellow - flowered variety called Jasminum humile Linn. of Oleacae order.

यूथिका
Yoothikaa

पर्य्याय एवं भेद–

यूथिका– गणिका, अम्बष्ठा, मागधी, बालपुष्पिका, मोदनी, बहुगन्धा, भृङ्गानन्दा (रा.)

स्वर्णयूथिका– सुगन्धा, हेमयूथिका, युवतीष्टा, व्यक्तगन्धा, शिखण्डी, नागपुष्पिका, हरिणी, पीतयूथी, पीतिका, कनकप्रभा, मनोहरा, गन्धाढचा (रा.)

अन्यभेद– **सितपीतनीलमेचकनाम्न्यः कुसुमेन यूथिका कथिता**

गुण–

रा कर – **यूथिका युगलं स्वादु शिशिरं शर्करार्त्तिनुत् ।
पित्तदाहतृषाहारि नानात्वग्दोषनाशनम् ॥**

Yoothikaa is called Juhee in Hindi. PVS identifies it as Jasminum auriculatum Vahl. of Oleaceae order. Hakeem Dalajitsingh identifies yellow-flowered Juhee to be Jasminum humile Linn. called Swarnayoothikaa.

रक्तपादी
Raktapaadee

परिचय– रक्तपादी शमीपत्रपत्रा खदिरपत्रिका ।
सङ्कोचनी समङ्गा च नमस्कारी प्रसारणी ।
लज्जालुस्सप्तपर्णी स्यात् खदिरी मण्डमालिका ।
रक्तमूला ताम्रमूला स्वगुप्ताञ्जलिकारिका ॥
–आनन्द.

गुण– लज्जालुश्च कटुश्शीता पित्तातीसारनाशिनी ।
शोफदाहज्वरश्वासव्रणकुष्ठकफार्तिनुत् ॥
लज्जालुर्वैपरीत्याह्वः कटुरुष्णः कफामनुत् ।
रसे नियामकेऽत्यन्तं नानाविज्ञानकारकः ॥
—आनन्द.

Raktapaadee is a sensitive plant and is called Lajjaalu or Laajawantee in Hindi Its botanical name is Mimosa pudica Linn. of Mimosaceae suborder. Hakeem Daljtsingh mentions under Chhueemuee two varities of it-

i) Biophytum sensitivum DC of Oxalidaceae order which he calls 'Raktapaadee'.

ii) Mimosa netans Roxb. or Neptunea oleraceaea Lour. This variety is without spines while first one has no spines Anandakanda too, speaks of two varieties.

रक्तवल्ली
Raktavallee

परिचय– रक्तक्षीरदलाङ्गा या नातिविस्तरवल्लिका ।
रक्तवल्लीत्यसौ दिव्या निर्दिष्टा रसबन्धिनी ॥
–आनन्द.

It is one of the sixty four Divine Drugs of Anandakanda. It is red in its latex, leaves and stem. It is a very tiny twiner which is used to fix up mercury. In the third part of Aushadharatna published by Krishnagopal Ayurvedabhawan Raktavallee is termed red creeper. Nadkarni identifies it as Ventilago Madraspatana Gaert of Rhamnaceae order. Its stem girth is two feet and the bark gives red colour and also its fiber is used for binding like a rope.

रक्तापामार्ग
Raktaapaamaarga

पर्य्याय– क्षुद्रापामार्ग, आघट्टक, दुग्धनिका, रक्तबिन्दु,
अल्पपत्रिका (रा.)

गुण–
रा. श.– रक्तोऽपामार्गकः शीतः कटुकः कफवातनुत् ।
व्रणकण्डूविषघ्नश्च संग्राही वान्तिकृत् परः ॥

Apaamaarga is a well-known drug of Ayurvedic materia medica and is identified as Achyranthes aspera Linn. of Amaranthaceae order. PVS mentions not only red and white varieties of Apaamaarga but some more. They are as under–

i) White variety-Achyranthes aspera Linn.

ii) Red variety-Achyranthes rubrofusco

iii) Raj-Apaamaarga- Achyranthes porphyristachys

iv) White-leaved Apaamaarga-Achyranthes argentea.

In Vietnam there is one called Achyranthes bidentata Blume known as Cay Nguu Tat. Hakeem Daljitsingh define its two varieties white and red by the colour of its stem. Surendramohan find red colour in the stem branches flowers, fruits and seeds.

रक्ताम्लान
Raktaamlaana

पर्य्याय– अथ रक्ताम्लानः स्याद्
रक्तसहाख्यः स चापरिम्लानः ।
रक्तामलान्तकोऽपि च रक्तप्रसवश्च कुरवकश्चैव ॥
रामालिङ्गनकामो रागप्रसवो मधूत्सवः प्रसवः ।
सुभगो भ्रमरानन्दः स्यादित्ययं पक्षचन्द्रमितः ॥(रा.)

गुण–
रा.कर.– उष्णः कटुः कुरवको वातामयशोफनाशनो ज्वरनुत् ।
आध्मानशूलकासश्वासार्त्तिप्रशमनो वर्ण्यः ॥

Raktaamlaana is the red variety of Kurabaka, or Sahachara or Saireyaka. BSKCC identify red–flowered saireyaka as Barlaria ctistata Linn. of Acanthaceae order Later in their discussion BSKCC found Kurabaka to be a tree for the synonym Ramalinganakaama can only take under a tall tree where the lover and beloved could meet and so they have forwarded the case of red–flowered species of Rhododendron– that is Rhododendron arboreum Sm. or R. barbatum wall. of Ericaceae order. Some think it to be of Osmanthus species or Erythrina tree species. Red-flowered saraca indica (Ashoka) trses also start blossoming after when a pair of lover and belaved sit underneath the tree.

रक्तालु
Raktaalu

पर्य्याय– अन्यस्तु रक्तपिण्डालु रक्तालु रक्तपिण्डकः ।
लोहितो रक्तकन्दश्च लोहितालुः षडाह्वयः ।।

गुण–

रा.नि.मू.– **रक्तपिण्डालुकः शीतो मधुराम्लः श्रमापहः ।**
पित्तदाहापहो वृष्यो बलपुष्टिकरो गुरुः ।।

Chandraraj Bhandaari in his Vanaushadhi Chandrodaya identifres it as Ipomoea batatas Poir of Convolvulaceae order. Nadkarni defines its two varieties:– Red and white the former is more nutricious. There may be a third variety which is purple which may be termed Neelaalu –:

नीलालुरसितालुः स्यात् कृष्णालुः श्यामलालुकः ।
नीलालुर्मधुरः शीतः पित्तदाहश्रमापहः ।। रा. मू.

UGC identifies Raktaalu as common yam called Dioscorea sativa Linn. of Dioscorea tocoro Makino called Tygiai in Vietnamese. Ipomoea batatas is boniato in Cuba. Chopara calls Dioscorea purpurea Roxb. Raktaalu or Raktapindaalu. Let us further discuss it with all other varieties of yams and potatoes.

रन्ध्रवंश
Randhravansha

पर्य्याय– त्वक्सार, कीचक, मस्कर, वादनीय, सुषिर (रा.)

गुण–

रा. मू.– **विशेषो रन्ध्रवंशस्तु दीपनोऽजीर्णनाशनः ।**
रुचिकृत्पाचनो हृद्यो शूलघ्नो गुल्मनाशनः ।।

Randhravansha is a veriety of Vansha (Bambusa arundinacea Willd. of Graminae order. It is known as KEECHAKA. As the name suggests this species of bamboo should be highly porous. In Kaiyadeva Nighantu, ordinary Vansha is given the name Keechaka. He does not mention Randhra-vansha.

रम्यक
Ramyaka

सन्दर्भ–Sushruta refers it as an ingredient of Shyaamadi group of purgatives. Dalhana's comments :– **रम्यको द्रेक्का इति लोके प्रसिद्धः, पटोलमूलमित्येके**–do not stand to reason for none of them is purgative. It can not be shampaaka for Chaturangula (Shampaaka) and Ramyaka are mentioned side by side in S. S. Sutra. Ch. 39.4 although Dalhana again emphasizes Ramyaka to be called Drekkaa or 'Bakaaini' as it is called in Braja Pradesha. His third time mention of Mahanimba as Ramyka in chapter 43 of the same section confirms that Ramyaka is nothing but Maha-Nimba (Melia azaderach Linn. of Meliaceae order). Nadkarni's mention that its bark is a cathartic nullifies BSKCC's argument against it.

रागी
Raagee

पर्य्याय– लाञ्छन, बहुदलकणिश, गुच्छकणिश (रा.)

गुण–

रा. शा.– **तिक्तो मधुरकषायः शीतः पित्तास्रनाशनो बलदः ।।**

Raagee is called finger-millet in English and is well-known in Southern part of India as such. In Braja Pradesha it is called Maduaa and in Maharashtra, Naachanee. It is botanically identified as Eleusine carocana Gaertn. of Graminae order.

राजक्षवक
Raajakshawaka

पर्य्याय– कृष्णास्तीक्ष्णफला, राजराजिका, राज्ञी, कृष्णसर्षप,
राजसर्षप (रा.)

गुण –

रा. शा.– **राजसर्षपकस्तिक्तः कटूष्णो वातशूलनुत् ।**
पित्तदाहप्रदो गुल्मकण्डूकुष्ठव्रणापहः ।।

It is the black variety of Sarshapa (Brassica campestris Var. sarson Prain of Cruciferae order. It is also known as Brasaica nigra Linn. & Koch.

राजतरुणी

Raajatarunee

पर्य्याय- महती तु राजतरुणी वर्ण्यपुष्पकोऽम्लानः ।
अमिलातकः सुपुष्पः सुवर्णपुष्पश्च सप्ताह्वः ॥

गुण–

रा. कर.- **विज्ञेया राजतरुणी कषाया कफकारिणी ।**
चक्षुष्या हर्षदा हृद्या सुरभिः सुरवल्लभा ॥

Amlaana is Jhintee or Saireyaka. Raktaamlaana is red jhintee. Raajatarunee has Suvarnapushpa or yellow-flowered which according to BSKCC may be identified as Barleria prionitis Linn. of Acanthaceae order.

As Raajatarunee is also Amlaana and may be a meeting spot for lovers it may also mean a tree–Please look into Raktaamlaana. A variety of Rhododendrons with golden coloured flowers may mean Raajatarunee.

राजशाकिनी

Raajashaakinee

पर्य्याय– राजाद्रि, राजगिरि (रा.)
सैवातिशीतला रुच्या विज्ञेया स्थूलशाकिनी (रा.)

गुण–

रा.मू.(पत्र) -**राजशाकनिका रुच्या पित्तघ्नी शीतला च सा ।**

Narahari describes Raajashaakinee under Moolkaadi group of drugs inline with the leaf–vegatables after Paalakyam. It is highly cooling and tasty and has a synonym Raajagiri or Raajaadri. This shows that it has some relationship with Raajagiri of Bihar. In Dhanwantari Nighantu it has been introduced as a Dhaanya–Vishesha i. e. a cereal. There is no trace about its botanical identification. UCG also calls it Patra–shaaka. It is in Vanaushadhi Chandrodaya of Bhandaaree who identify it as 'Kalagaa ghaasa' or 'Raajagiraa' and botanically define it Amaranthus paniculatus Miq. of Amaranthaceae order. Nadkarni finds its canarese name as Rajgiri.

रामकाण्ड

Raamakaanda

पर्य्याय– अपर्वदण्ड, दीर्घ, रामवाण, नृपप्रिय, रामशर,
रामस्येषु (रा.)

गुण–

रा. शा.– **रामकाण्डजमूलं स्यादीषदुष्णं रुचिप्रदम् ।**
रसे चाम्लकषायश्च पित्तकृत् कफवातहृत् ॥

Narahari's one synonym of Raamkaanda is 'Aparvadanda' which means that the root-stock is without any node. Ramabaana or Ramashara is said to be type of grass named Hogalaa or Eraka. It is identified as Typha elephantina Roxb. of Typhaceae order. Hakeem Daljitsingh Nadkarni both have the same view. In Kaiyadeva Nighantu, Vetraka has a synonym 'Raamashara' Surendramohana confuses it with Vetasa. Vetraka or Vetra is Calamus tenuis Roxb. or Calamus rotang Linn. of Palmaceae order. There is one Raambans used as hedges and whose leaf–fibre is used to make ropes in the jails of India. Let us make sure of its correct identification.

रास्ना

Raasnaa

पर्य्याय– युक्तरसा, रम्या, श्रेयसी, रसना, रसा, सुगन्धिमूला
सुरसा, रसाढ्या, अतिरसा (रा.)
रास्ना तु त्रिविधा प्रोक्ता मूलं पत्रं तृणं तथा ।
ज्ञेये मूलदले श्रेष्ठे तृणरास्ना च मध्यमा ॥ (रा.)

गुण–

रा. Pip.– **रास्ना गुरुश्च तिक्तोष्णा विषवातास्रकासजित् ।**
शोफकम्पोदरश्लेष्मशमनी पाचनी च सा ॥

Raasnaa at present is a controversial drug, In various parts of the country different drugs are used as Raasnaa Surendramohan in his footnotes on Raasnaa has mentioned the foollowing drugs as Raasnaa :–

i. Vanda roxburghii R.Br.of Orchidaceae order.

ii. Pluchea lanceolata Oliver & Hiern. of Compositae order.

iii. Saccolabium papillosum Lindl. of Orchideae order.

iv. Saccolatum praemorsum Hook.

v. Inula helenium Linn. of Compositae order.

vi. Inula racemosa Hook f.

vii. Tylophora asthmatica J. and A. of Asclepiadaceae order.

viii. Alpinia glanga willd. of Scitaminaceae order.

To these eight drugs I include Rauwolfia serpentina Benth. ex Kurz. of Apocynaceae order.

Let us discuss all of them to find out which of them is Narahari's Patra Rasnaa or Moola Raasnaa or Trina–Raasnaa.

रुतसी
Rutasee

परिचय– अतसीपत्रवत्पत्रफला सा क्षीरकन्दयुक्
रुतसी वल्लिकेत्युक्ता गिरिजा रसबन्धनी ॥
–आनन्दकन्दम्

Rutasee has its leaves and fruits like that of Atasee or linseeds. Its fleshy roots have milky latex. It is used for fixing up mercury by alchemists of India. It is one of the 64 Divine Drugs of Anandakandam.

रुदन्ती
Rudantee

पर्य्याय– स्रवत्तोया, सञ्जीवनी, अमृतस्रवा, रोमाञ्चिका,
महामांसी, चणपत्री, सुधास्रवा (रा.)
चणपत्रसमं पत्रं क्षुपञ्चैव तथाविधः ।
शिशिरे जलविन्दूनां स्रवन्तीति रुदन्तिका ॥ (रा)

परिचय– चणपत्रोपमैः पत्रैः पुष्पैरपि च तादृशी ।
रुदन्तीनाम विख्याता ह्यधस्ताज्जलवर्षिणी ॥
रुदन्तीव जनान् दृष्ट्वा मृत्युदैन्यजराकुलान् ।

भेद– चतुर्विधा तु सा ज्ञेया पीता रक्ता सिताऽसिता ॥
–आनन्दकन्दम्

गुण–

रा. पर्प.– रुदन्ती कटुतिक्तोष्णा क्षयक्रिमिविनाशिनी ।
रक्तपित्तकफश्वासमेहहारी रसायनी ॥

आनन्द.– जारिताभ्रं रसं हन्याद् बध्नाति च रसायनी ॥

Rudantee is a very famous drug and has been used for Alchemy in the past. It is used for Abhraka-Jaaranaa and for fixing up mercury for converting it into gold, an ancient transmutation of metals process which has now passed into oblivion. Inspite of its description that i) its leaves are like chick-pea plant or 'Chanaka' ii) its flowers also resemble those of Chanaka-flowers iii) In winter season droplets of wateroose out from the below surface of the leaves iv) It is of four kinds-yellow, red, black and white colour of its flowers. v) size of the plant is also like that of Chanaka Cicer arietinum Linn. of Papilionaceae suborder. Nadkarni, on the authority of Chopra mentions one Cressa cretica Linn. of Convolvulachae order as Rudrantee. Let us further explore this problem. Hakeem Dalajitsingh confirms Cressa as Rudantee or Rudravanti.

रुद्रजटा
Rudrajataa

पर्य्याय– रौद्री, सौम्या, सुगन्धा, सुहता, घना, ईश्वरी,
रुद्रलता, सुपत्रा, सुगन्धपत्रा, सुरभिः, शिवाह्वा,
पत्रवल्ली, जटावल्ली, रुद्राणी, नेत्रपुष्करा, महाजटा,
जटारुद्रा (रा.)

गुण–

रा. गु.– जटा कटुरसा श्वासकासहृद्रोगनाशिनी ।
भूतविद्राविणी चैव रक्षसाञ्ज निर्बर्हिणी ॥

As the synonyms suggest Rudrajataa is a twiner-climber thickly populated with aromatic leaves. Nadakarni gives Rudrajataa as a synonym to Aristolochia indica Linn. of Aristolochiaceae ordar. Yadavji finds this to be twiner with highly aromatic leaves like that of camphor. Narahari finds it highly antiseptic. 'Keeraamaaree (Aristolochia bracteata Rotz)' which Raj Nighantu describes as Dhoomrapatraa is one such drug. Aristolochiaceae plants have a definite action on uterus which is not mentioned for Rudrajataa by Narahari.

रुद्राक्ष
Rudraaksha

पर्य्याय– शिवाक्ष, शर्वाक्ष, भूतनाशन, पावन, नीलकण्ठाक्ष
हराक्ष, शिवप्रिय (रा.)

रा. आ.– रुद्राक्षमम्लमुष्णञ्च वातघ्नं कफनाशनम् ।
शिरोर्त्तिशमनं रुच्यं भूतग्रहविनाशनम् ॥

Rudraaksha does not find a place in Brihattrayee. Nadkarni identifies Rudraaksha as Elaeocarpus ganitrus Roxb. of Tiliaceae order. The nuts are used by saints in India for making a rosary, a string of beads of Rudraksha. It keeps away evil spirits. Another plant of the same natural order is Elaeocarpus tuberculatus Roxb. given by Nadkarni as Rudraaksha.

रुहा
Ruhaa

सन्दर्भ– Charakasamhita Chikitsasthan ch. 3-267 as ingredients for an antipyretic massage-Oil.

परिचय– रुहा वृक्षरुहा –चक्र.

In Charakasamhita chapter 23, Ruhaa has been mentioned as one of the ingredients of an alexipharmic compound drug Mahaagandhahastee-Agada. Ruhaapatra is mentioned by Charaka in the chapter of Arshackititsita. Here Chakra translates it as Udagrapatra. BSKCC mention the following three drugs which are used for Ruhaa:

i) Vriksharuhaa
ii) Maansarohinee and
iii) Doorvaa.

रेणुका
Renukaa

पर्य्याय– कपिला, कान्ता, नन्दिनी, महिला, द्विजा, राजपुत्री, हिमा, रेणु, पाण्डुपुत्री. हरेणुका, सुपर्णी, शिशिरा, शान्ता, कौन्ती, वृत्ता, धर्मिणी, कपिलोमा, हैमवती (रा.)

गुण–

रा. पि.– **रेणुका तु कटु: शीता खर्जूकण्डूतिहारिणी ।**
तृष्णादाहविषघ्नी च मुखवैमल्यकारिणी ।।

Narahari mentions it in Pippalyaadi group of drugs. Renukaa is a fruit-drug and requires correct identification botanically. At present according to BSKCC the following drugs are used as Renukaa;

i) the fruits of vitex negundo Linn. of Verbenaceae order
ii) Vitex agnus-castus Linn.
iii) Lawsonia intermis Linn. of Lythraceae order.
iv) Piper aurantiacum Wall. of Piperaceae order.

Fruits of all the four above-mentioned plants are used as Renukaa in different parts of India. A state of confusion prevails.

रोहिषदीर्घ
Rohishadeergha

पर्य्याय–

रोहिषतृण– दीर्घरोहिपक, दीर्घ, दृढकाण्ड,दृढच्छद, द्राविष्ठ, (कत्तृणभेद) दीर्घनाल, तिक्तसार, कुत्सित (रा.)

गुण–

रा. शा.– **दीर्घरोहिषकं तिक्तं कटूष्णं कफवातजित् ।**
भूतग्रहविघ्नश्च व्रणक्षतविरोपणम् ।।

Rohisha is an aromatic grass of Graminae order. It is not grouped under the genus of Cymbopogon Spreng. 10 to 12 species of it are found in this country. All can be grouped under 'Gandhatrina'. Cymbopogon martini (Roxb.) Wats which is a tall perenneal sweet scented grass may be called Deergha rohisha of Narahari. It is commonly known as Roosaa grass. BSKCC have dealt with these grasses under Rohisha in their Glossary and should attended to there.

रोहीतक (शाल्मलिविशेष)
Roheetaka (Special Shalmali)

पर्य्याय– i) रोहितक, रोहित. कुशाल्मलि, दाडिमपुष्पसंज्ञक, सदाप्रसून,कूटशाल्मलि,विरोचन,शाल्मलिक(रा.)
ii) श्वेतरोहित, सितपुष्प, सिताह्वय, शिताङ्ग, . शुक्लरोहित, लक्ष्मीवान्, जनवल्लभ (रा.)

गुण -

रा. शा.– **रोहितकौ कटुस्निग्धौ कषायौ च सुशीतलौ ।**
क्रिमिदोषव्रणप्लीहरक्तनेत्रामयापहौ ।।

Narahari describes two varieties of Roheetaka :-

i) Kootashaalmali.
ii) White variety of Roheetaka–

BSKCC find Tecomella undulata G. Don of Bignoiaceae order to be real Roheetaka.

For it has leaves and flowers like that of Daadima or pomgranate. The other drugs– Amoora rohitaka W. & A. of Meliaceae order and Erythrina species of Papilionaceae suborder are mere substitutes used for want of Tecomella which only grows in western part of the country. Yadavji has endorsed the same He objects to the name Amoora rohituka. It is now named Aphanamixis polystachya (Wall.) Parker.

लङ्का

Lankaa

पर्य्याय– कराला, त्रिपुटा, काण्डिका, रूक्षणात्मिका (रा.)

गुण–

रा. शा.– **लङ्का रुच्या हिमा गौल्या पित्तजिद्वातकृद्गुरुः ॥**

Narahari mentions Lankaa in Shaalyaadi group of cereals between Kalaaya and Aadhakee, showing thereby it to be a Shimbeedhanya or vegetable protein. Its one name Triputaa shows that this variety of Kalaaya has three faceted seeds BSKCC give this name to both Sateena and Kalaaya. Sateen is pisum sativum Linn. and pisum arvens Linn. while Kalaaya is Lathyrus sativus Linn. PVS puts TRiputa as a synonym for Trivrit and green cardamon both but they are out of context. PVS describes Lankaa to to be Capsicum frutescens Linn. of Solanaceae order. But Narahari's grouping it under Shaalyaadi group can not make it red chillies. PVS gives an appropriate quotatation from Atreya Samhita to place it as such.

कटुवीरोज्ज्वला तीक्ष्णा तीव्रशक्त्यजडे तथा ।
कटुवीराग्निजननी बलासघ्नी च दाहिनी ॥
हन्त्यजीर्णं विसूचीं च व्रणं क्लिन्नं सुदारुणम् ।
तन्द्रां मोहं प्रलापं च स्वरभेदमरोचकम् ॥
नरं लुप्तधरं क्षीणं सन्निपातनिपीडितम् ।
नष्टेन्द्रियगणं तीक्ष्णा मृत्योराकृष्य जीवयेत् ॥

लक्ष्मणा

Lakshmanaa

पर्य्याय– लक्ष्मणाकन्द, पुत्रकन्दा, पुत्रदा, नागिनी, नागाह्वा, नागपत्री, तुलिनी, मञ्जिका, अस्रविन्दुच्छदा, सुकन्दा (रा.)

गुण–

रा. मू.– **लक्ष्मणा मधुरा शीता स्त्रीबन्ध्यत्वविनाशनी ।**
रसायनकरी बल्या त्रिदोषशमनी परा ॥

लक्ष्मणा (श्वेतकण्टकारी)

Lakshmana (Shwetakantakaari)

पर्य्याय– सितकण्टकारिका, श्वेता, क्षेत्रदूती, सितसिंही, सितक्षुद्रा, क्षुद्रवार्ताकिनीसिता क्लिन्ना, कटुवार्ताकी, क्षेत्रजा, कपटेश्वरी, रामा, निःस्नेहफला, सितकण्टा, महौषधी, गर्दभी, चन्द्रिका, चान्द्री, चन्द्रपुष्पा, प्रियङ्करी, नाकुली, दुर्लभा, रास्ना (रा.)

परिचय– १) **लक्ष्मणा पुत्रिकन्दा च पुत्रदा नागिनी तथा ।**
नागाह्वा नागपर्णी च कुलिनी मल्लिका च सा ।
अस्रबिन्दुच्छदा चैव पुंस्कन्धा दशदाह्वया ॥

–आनन्दकन्दम्

२) **पुत्रकाकाररक्ताल्पबिन्दुभिर्लाञ्छितच्छदा ।**
लक्ष्मणा पुत्रजननी बस्तगन्धाकृतिर्भवेत् ॥

–डल्हण

गुण–

रा. श.– **श्वेतकण्टारिका रुच्या कटूष्णा कफवातनुत् ।**
चक्षुष्या दीपनी ज्ञेया प्रोक्ता रसनियामिका ॥

आनन्द.– वृष्या रसायनी बल्या नारीबन्धविनाशिनी ॥

प्रयोग– **तां च शरत्काले पुष्पफलोपेतां दृष्ट्वा शनिदिने सन्ध्यायां तस्याश्चतुर्भागेषु खदिरकीलकान्निखाय अपरेद्युः हस्तमूलपुष्ट्यैर्योगं गते दिवाकरे मन्त्रवद्गृहीत्वा समानवर्णवत्सायाः गोक्षीरेण यथाविधि नस्यं दद्यात् ।**

–Dalhana S.S.Sh.Ch. II-52

Lakshmanaa has been used in the past in India to provide male foetus to a pregnant woman. The juice of Lakshamanaa mixed with cow's milk is put into the right nostril 3 to 4 drops at a time. The drops so placed should not be sneezed out Those ladies who give birth to female children several times may have a five day course as proposed by Dalhana in the following words if then meets her husband for a male child she is bound to succed :– 'After having a yajna with 1000 Aahutees, at a sanctified place, at prescribed timed, Lakshmanaa is brought from the field, pasted with the milk of a prescribed cow, only three drops are placed in the right nostril. The drops should be allowed to go to the throat without being expelled at all.

She should take boiled rice with cow's milk for five days then she may be allowed coitus. This will give her a male child·' It is indeed a great or Divine drug. Lakshmana looks like Bastagandhaa with red blots on the leaves it simulates, according to BSKCC a male child. I am reminded of American advertisement of a very costly herb from Korea and China whose roots simulate a perfect male, called Ginseng. I. e. Aralia quinquefolia of Araliaceae order. It is not tried as yet in the Indian fashion of fresh juice being applied as nasal drop along with cow's milk. BSKCC have enumerated– Rimussatia vivipara Schott. Aroidae order; Lasia spinosa Thwaites. of Araceae order; Ipomoea sepiaria Keen. of Convolvulaceae order; Mandragora autumnalios Spreng of Solanaceae order. The root of rhe last–named drug looks like the union of a male and female in compromising position, as per description of Hakeem Daljitsingh. They all are considered to be efficient for fertility. Madragora is called by Daljitsingh to be Lachhamanaa or Lachhamanee in Hindi and Yabrooja in Arabic.

Shwetabrihateemoola with milk and Lakshmanaamoola with milk have been prescribed by Vagabhat in Shareerasthan chapter I. 40 & 41. Because of this Lakshmanaa can not be a synonym for white variety of Brihatee or Kantakaree. BSKCC suggest white variety of Solanum xanthocarpum Schrad. & Wendl. to be a substitute of Lakshmanaa. Narahari however in his 24 synonyms of Sitakantaarikaa mentions Lakshmanaa. Thus he means Lakshmanaa to be nothing but white variety of S. xanthocarpum. He also mentions white variety of Brihatee (S. indicum) but no where in the description of their pharmacological activities he points out its wonderful fertility efficiency. It is Bhavmishra who clearly mentions :– लक्ष्मणा पुत्रजननी बस्तगन्धाकृतिर्भवेत् । कथिता पुत्रदावश्यं लक्ष्मण मुनिपुङ्गवैः ॥ Even Bhavamishra does not identify Lakshmanaa to be white variety of Kantakaree, for both of them are described separately in Gudoochyaadi group of drugs. Although he recognises the utility of it for fertility :–तद्वत्प्रोक्ता सिता क्षुद्रा विशेषात् गर्भकारिणी ॥ As for Bastagandha with which Lakshmanaa has likeness Ajagandhaa should be consulted on page 3 of this Brochure.

लशुनवल्ली
Lashunavallee

परिचय– नाम्ना लशुनवल्ली च तद्दलैस्सदृशच्छदा ।
क्षरत्क्षीरा सुकन्दा च रसंबध्नाति वेगतः ॥
–आनन्दकन्दम्

It is one of the 64 Divine Drugs of Anandakadam. It is a climber having the leaves like that of garlic plant. Its fleshy roots are full of milky latex which is used to fix up mercury. Its botanical identity is yet to be found out.

लामज्जक
Laamajjaka

पर्य्याय– सुनाल, अमृणाल, लव, लघु, शीघ्र, इष्टका, पृथक, दीर्घमूल, जलाश्रय (रा.)
– नलद, अवदातक, सेव्य (भा.)
– जलाशय, इष्टक, पृथुक, क्षितिज, बलप्रद, जलाधार, शीतल, लय (कै.)

गुण–

रा. चं – लामज्जकं हिमं तिक्तं मधुरं वातपित्तजित् ।
तृड्दाहभ्रममूर्च्छार्त्तिरक्तपित्तज्वरापहम् ॥

भा. क.– लामज्जकं हिमं तिक्तं लघुदोषत्रयास्रजित् ।
त्वगामयस्वेदकृच्छ्रदाहपित्तास्ररोगनुत् ॥

Surendramohan finds Laamajjaka to be a kind of Usheera and identifies it as Andropogon Nardus (Lirn.) of Graminae order. In English it is called Citronella. Nadkarni finds in it the properties of being antispasmodic carminative and stimulant. Some take it to be Cymbopogon Jwarancusha Schult. Yadavji has a doubt to accept it as such for Lamajjaka is cooling and this is hot being Ijakhira of Unani which is hot and dry. BSKCC think this to be a minor point. As Laamajjaka is in anti-kapha group there is nothing wrong if it is accepted.

लिङ्गिनी
Linginee

पर्य्याय-- बहुपत्रा, ईश्वरी, शैवमल्लिका,स्वयंभू,लिङ्गसम्भूता, लिङ्गी, अमृता, चित्रफला, पण्डोली, लिङ्गजा, देवी, चण्डा, अपस्तम्भिनी, शिवजा, शिववल्ली(रा.)

गुण–

रा. गु.– **लिङ्गिनी कटुरुष्णा च दुर्गन्धा च रसायनी ।**
सर्वसिद्धिकरी दिव्या वश्या रसनियामनी ॥

Narahari describes Linginee in the very first herbal group of Gudoochyadi drugs. It is the eighth drug of this group which shows how famous this drug would have been in his times. Now it has passed into oblivion. Its one synonym is Eeshwaree which has been identified by Yadavji as Aristolochia indica Linn. of Aristolochiaceae order. Linginee is a climber so is aristolochia indica is. Eeshwaree's other synonym is Naakulee which does not find a place in 16 synonyms of Linginee. Both are Katu and Ushna. Both are bitter tenies. Both are aromatic in their leaves. It is one of the great Drugs of Anandakandam which fixes up Hg.

वंशपत्री
Vanshapatree

पर्य्याय- वंशदला, जीरिका, जीर्णपत्रिका (रा.)

गुण–

रा. शा.– **वंशपत्री सुमधुरा शिशिरा पित्तनाशनी ।**
रक्तदोषहरा रुच्या पशूनां दुग्धदायिनी ॥

Vanshapatree is a separate drug described by Narahari in Shalmalyaadi group while Vansha is described in Moolakaadi group. The name may mean to be the leaves of Vansha or bamboo is not meant by Vanshapatree. It is written in continuation of several grasses. Under its pharmacological actions it has been mentioeed as 'Pashoonam Dugdhadaayinee' i.e. a fodder which improves the yield of milk in domesticated milk-animals. Its botanical identification has to be ascertained. Its leaves look like bamboo leaves & are worn out soon is the criterion to be met with.

वंशरोचना
Vansharochanaa

पर्य्याय– वांशी, तुङ्गक्षीरी, तुगा, शुभा, त्वक्क्षीरी, वंशगा, शुक्रा, वंशक्षीरी, वैणवी, त्वक्सारा, कर्मरी, श्वेता, वंशकर्पूर, वंशरोचने, तुङ्गा, रोचनिका, पिङ्गा, नवेन्दु, वंशशर्करा (रा.)

गुण–

रा· Pip.– **स्याद्वंशरोचना रूक्षा कषाया मधुरा हिमा ।**
रक्तशुद्धिकरी तापपित्तोद्रेकहरा शुभा ॥

It is the silicate form of calcium exudated from the interior of special type of Bamboos which have become rare in India. Some Indonesian bamboos are said to poosess it as bamboo manna. At present it is mostly manufactured synthetically.

वक
Vaka

पर्य्याय– पाशुपत, शैव, शिवपिण्ड, सुव्रत, वसुक, शिवाङ्क, शिवेष्ट, क्रमपूरक, शिवमल्ली, शिवाह्लाद, शाम्भव (रा.)

गुण–

रा. कर.– **वकोऽतिशिशिरस्तिक्तो मधुरो मधुगन्धकः ।**
पित्तदाहकफश्वासश्रमहारी च दीपनः ॥

Narahari describes it under Karaveeraadi group of drugs and belongs to flowering plants. Vaka has a synonym 'Vasuka' under which term BSKCC have given a big note. They define Booka and Bakapushpa or vaka to be Osmanthus fragrans Lour. They also mention Vasuka, on the authority of Chakrapaani to be 'Vasuhatta' which is Premna barbate Wall for it is named 'Basotaa'. Vasuka is also termed 'Arka' or calotropis and also Biskhaparaa or trianthema species. But the last does not comply with a flowering plant.

वञ्जुल
Vanjula

सन्दर्भ– शालकट्फलकदम्बपद्मकतुम्बमोचरसशिरीषवञ्जुलैलवालुकाशोका इति दशेमानि वेदनास्थापनानि भवन्ति ।–Chraka Sutra ch· iv-47

परिचय– वञ्जुलो वेतसः–Dalhana S.S.Su.ch.38-48

पर्य्याय– वेतसो निचुलो ज्ञेयो वञ्जुलो दीर्घपत्रकः ।(रा. प्र,)

Vetasa, Vanjula and Vaaneera all belong to the order of Salicaceae. Vetasa is Salix caprea Linn. Vanjula is Salix alba Linn. and Vaneera Salix tetrasperma Roxb.

वज्रप्रोक्ता
Vajraproktaa

परिचय– वज्रप्रोक्ता वज्रकन्दः, स्नुहीत्यन्ये, 'वज्रप्रोक्ता' इत्यत्रान्ये 'ऋष्यप्रोक्ता' इति पठन्ति ।

–Dalhana S.S.U.Ch. 60-48

This term is used by Sushruta alone as Rakshoghna Dravya. Dalhana identifies it as Vajrakanda. BSKCC refer Desai who speaks of the following two aroides as Vajrakanda :

i) Plesmonium (Arum ?) margaritiferum (Roxb.) Schott. of Araceae order,

ii) Amorphophallus sylvaticus (Roxb.) Kunth. of Aroidae order.

UCG names Shakarkanda (yam) as Vajrakanda. Some think it to be the apex part of the palm tree which looks like a tuber.

Some replace Vajraproktaa by Rishyaprokta in the original text which according to UCG means the following:–

White variety of Balaa or yellow flowered Balaa Shatmoolee Mahaashataawaree Mahaabalaa Kapikachchhoo Maashaparnee.

वज्रवल्ली
Vajravallee

परिचय– कोरण्डपत्रच्छदनोपमानप्रसूनपत्रा च सदुग्धकन्दा ।
सा वज्रवल्ली कटुतिक्तसारा
वज्राङ्कुपत्रा रसबन्धिनी च ॥

–आनन्दकन्दम्

Kaiyadeva finds a synonym Vajravallaree for Ashtisamhaara (Vitis quadrangularis Wall. of Vitaceae). How far it meets the requirements of Anandakanda is to be seen.

वटपत्री
Vatapatri

पर्य्याय– चैरावती, गोधावती, रावती, श्यामा, खट्वाङ्गनामिका (रा.)

गुण–

रा. पर्प.– वटपत्री हिमा गौल्या मेहकृच्छ्रविनाशिनी ।
बलदा व्रणहन्त्री च किञ्चिद्दीपनकारिणी ॥

कै. नि.– वटपत्री कषायोष्णा योनिमूत्रगदापहा ।
तत्फलं मधुरं रूक्षं कषायं स्तम्भनं हिमम् ।
लेखनं कफपित्तघ्नं विबन्धाध्मानवातकृत् ॥

Bhavamishra describes three types of Varvaree of them one is called Vatapatree because its leaf-shape is like the leaf of baniyan tree. Narahari describes it under Parpataadi group of drugs while Tulasee and Arjaka are described by him in Karaveeraadi group of drugs. He mentions Vatapatra as a synonym for sitaarjaka. Hence Vatapatra and Vatapatree are quite different drugs in Raj Nighantu Vatapatree is a variety of 'paashaanabheda' according to UCG. Kaiyadeva mention it as under :

कट्म्लनालिका गोधावती श्यामा च मोहनी ।
वटपत्री रैवतिका दीनकः शान्तको मतः ॥

Surendramohan while endorsing it to be Paashaanabheda gives the opinion of others as Zizyphus trinervia A vigorous search is still needed to correctly identify it.

वटी
Vatee

पर्य्याय– नदीवट, यज्ञवृक्ष, सिद्धार्थ, वटक, अमरा, सङ्गिनी, क्षीरकाष्ठा (रा.)

गुण–

रा. आ.– वटी कषायमधुरा शिशिरा पित्तहारिणी ।
दाहतृष्णाश्रमश्वासविच्छर्दिशमनी परा ॥

Narahari describes it in Amraadi group of drugs which include several fruit trees. Vatee is described after Vata (Ficus bengalensis Linn.) and before Ashwatthikaa Pluksha, and Udumbara which all belong to old order of Urticacea which now is termed Moraceae order. Vatee is a variety of Vata called Nadeevata. It is laticiferus like Vata. Its actual botanical identification is still needed.

वत्सादनी
Vatsaadani

पर्य्याय– सोमवल्ली, विक्रान्ता, मेचका, पातालगरुडी, तार्क्षी,
सौपर्णी, गारुडी, वासनी, दीर्घकाण्डा, दृढ़काण्डा,
महाबला, दीर्घवल्ली, दृढलता (रा.)

गुण–

रा. गु.– **वत्सादनी तु मधुरा पित्तदाहास्रदोषनुत् ।**
वृष्या सन्तर्पणी रुच्या विषदोषविनाशिनी ॥

Narahari describes Gudoochee first in the gudoochyadi group and after describing 28 more drugs mentions Vatsaadanee. Thus discards any possibility of the two being one drug. Use of Vatsaadanee as a synonym of Gudoochee as given by Narahari and Yadavji does mean that they both have similar characteristics botanically. Its one synonym 'Paataalagarudee' points out to Chhilahinda which is identified as Cocculus hirsutus (Linn. Diels. of menispermaceae order. PVS does not mention Vatsaadani as a synonym of Chhilhinta.

वनतिक्तक
Vanatiktaka

परिचय– **वनतिक्तकम् पथ्यसुन्दरम्** –चक्र.
– **वनतिक्तकम् श्वेतबहुला** –गं. कवि.
– **पाठायाम्** –U. C. G.

What actually is Vanatiktaka is not at all clear. This much is definite that it is a vegetable or shaaka which has been mentioned by Charaka and Vagbhat both. Each commentator has given his own version. Chakrapani and Gangadhar Kaviraj have been quoted above. Arundatt find it to be Vatsaka or Kutaja which can not serve as a shaaka. Hemadri calls it Kiraatatiktaka which also can not serve as such. Chakra's Pathyasundara is called Hareetakee which is too ruled out as a Shaaka. BSKCC introduce Greeshmasundar for Pathyasundar and call it parpat of the South. But as Shaakam parpatakam chayat of the same context rules out to call parpata again. If Kulaka means patolabheda and not Karvellaka then Vanatiktaka may easily mean Karvellaka for this has not been enlisted by Charaka. Vagbhat has already included Karavellaka, the term Vanatiktaka should be a bitter variety of a vegetable and a search should be made in right earnest for it is an efficacious vegetable as called Pathyasundara.

वनपिप्पली
Vanapippalee

पर्य्याय– सूक्ष्मपिप्पली, क्षुद्रपिप्पली, कणा (रा.)

गुण–

रा. पर्प.– **वनपिप्पलिका चोष्ण। तीक्ष्णा रुच्या च दीपनी ।**
आमा भवेद् गुणाढ्या तु शुष्का स्वल्पगुणा स्मृता ॥

It is the smallest variety of piper longum Linn. of piperaceae order, the fruits of which are smaller than the fruits of ordinary Pippalee and are very sharply pungent. In Voncuver, Canada what patel Stores sells as Lindee peepalee is the most pungent form. It may have been in wild form which was later cultivated in India and Indonesia.

वनबर्बरिका
Vanabarbarikaa

पर्य्याय– सुगन्धि, सुप्रसन्नक, दोषोत्क्लेशी, विषघ्न, सुमुख,
सूक्ष्मपत्रक, निद्रालु, शोफहारी, सुवक्त्र (रा.)

गुण–

रा. कर.– **वनबर्बरिका चोष्णा सुगन्धा कटुका च सा ।**
पिशाचवान्तिभूतघ्नी घ्राणसन्तर्पणी परा ॥

According to Surendramohan Varvaree or Barbaree is Ocimum basilicum Linn. of Labiatee. Vanavarvarikaa is its wild form. BSKCC also describe the same botanical plant as phanijjhaka. PVS mentions on the authority of Bhaavamishra that Varvaree is of three types :

i) Arjaka of white flowers

ii) Kutheraka with black or purplish blue flowers and

iii) Vatapatra whose leaves resemble the leaves of banian tree.

वन्दाक
Vandaaka

पर्य्याय– वन्दाकः पादपरुहा शिखरी तरुरोहिणी।
वृक्षादनी वृक्षरुहा कायवृक्षश्च शेखरी॥
केशरूपा तरुरुहा तरुस्था गन्धमेदिनी।
कामिनी तरुरुट् श्यामा द्रुपदी षोडशाह्वयः॥
गुण– **वन्दाकस्तिक्तशिशिरः कफपित्तश्रमापहः।**
वश्यादिसिद्धिदो वृष्यः कषायश्च रसायनः॥
(रा. नि. पर्प.)

Sushruta mentions Vandaaka in Chikitsasthan chapter 6.13 and Dalhana does not define it. It is Narahari who describes it in full in the following words:

Thus Vandaaka, Vriksharuhaa, Vrikshaadanee are all synonyms. It is a parasitic plant and flourishes on the sap of other trees. BSKCC identify it as Loranthus longiflorus Dosr. of Loranthaceae order. Nadkarni calls Vanda roxburghii Br. of Orchidaceae to be Vandaka. It is known as Raasnaa by Bengalee kavirajs.

वयस्था
Vayasthaa

Vayasthaa is one of the ten drugs group for Sanjnaasthapana and Charak mentions by it Brahmee (Bacopa monnieri (Linn.) pennel of Scrophulariaceae). This term is a multi meaning term. It is used for Hareetakee, Daaruharidraa, Kaakolee. Ksheerakaakolee, Somavallee, Aamalkee, Gudoochee, green cardamum, Shaalmalee, Atyamlaparnee, Matsyaakshee and Yuvatee.

Vayasyaa (वयस्या) too is a multi-meaning drug. It means Aamalakee, Gudoochee, Ksheerakaakolee and Hareetakee.

वरक
Varaka

पर्य्याय– स्थूलकंगु, स्थूलप्रियंगुक, रूक्ष (रा.)
गुण–
रा. शा.– **वरको मधुरो रूक्षः कषायो वातपित्तकृत्॥**

Varaka is a coarse cereal for it is described by Narahari under Shaalyaadi group of cereals. Dalhana calls it a 'Kudhaanya' giving Varatikaa as another name for it. It should be variety of 'Kangu' or Dhaanyapriyangu identified as Setaria italica Beauv may be Setaria glauca Beauv. of Graminae described by Nadkarni as Baratee. BSKCC think Varata to be the fruits of Munja (Saccharum munja Roxb.).

वर्वर
Varvara

पर्य्याय– सुमुख, कृष्णवर्वर, गरघ्न, सुकन्दन, गन्धपत्र, पूतगन्ध, सुरार्हक
गुण–
रा. कर.– **वर्वरः कटुकोष्णश्च सुगन्धिर्वान्तिनाशनः।**
विसर्पविषविध्वंसी त्वग्दोषशमनस्तथा॥

बर्बर
Barbara

पर्य्याय– वर्वरोत्थ, वर्बरक, श्वेतवर्वरक, शीत, सुगन्धि, पित्तारि, सुरभि
गुण–
रा. चं.– **बर्वरं शीतलं तिक्तं कफमारुतपित्तजित्।**
कुष्ठकण्डूव्रणान् हन्ति विशेषाद्रक्तदोषजित्॥

In order to avoid confusion, both Varvara and Barbara have been placed together. Narahari has described Varvara in Karaveeraadi group of drugs which contains flowers of various kinds. It is called Kaaleevaavaree which has offensive smell from its flowers and leaves. Barbara is one of the seven types of Chandanas described by Narahari in Chandanaadi group of drugs, It has sweet fragrance in its wood. Varvara is hot, pungent, anti-emetic & good for skin disorders. Barbara is cooling & bitter & blood purifier. Varvara chandana is without any aroma according to Kaiyadeva. There is no trace of any botanical identification as per the existing literature.

वल्लिका
Vallikaa

पर्य्याय– मोदिनी, वटपत्रा, कुमारिका, सुगन्धाढ्या, वृत्तपुष्पा मुक्ताभा, वृत्तमल्लिका (रा.)

गुण–

रा. कर.– नेत्ररोगापहन्त्री स्यात् कटूष्णा वृत्तमल्लिका ।
व्रणघ्नी गन्धबहला दारयत्यास्यजान् गदा ॥

Vallikaa is a creeper with profusely sweet scented flowers. Its one name Vrittapushpaa' suggest it to have flowers of spherical shape. Its another name 'Vrittamallikaa' also suggests that it belongs to the same genus to which mallikaa belongs. Narahari describes Mallikaa Vallikaa and Varshikaa one after the other. The genus is Jasminum. In our country Karnaataka is very famous for its love for flowers. Ladies wear them as garlands bracelets and head-wear. Vaidyas from this state may search for Vallikaa & other identical flowering plants.

वशिर
Vashira

परिचय– वशिरो मर्कटपिप्पली तृणजातिः ।
–Dalhan S· S. S. 38-9

– वशिरः सूर्यावर्तः —Dalhana S. S. S. 39-7

सन्दर्भ– वसिरं शीतपाक्यञ्च सारुष्करनिबन्धनम् ।
विष्टम्भि दुर्जरं रूक्षं शीतलं वातकोपनम् ।
विपाके मधुरञ्चापि रक्तपित्तप्रसादनम् ।
S. S. Su. 46-190

– वसिरं सूर्यावर्तफलं देशान्तरे ज्ञेयमित्यर्थः ।
–Dalhana

– वशिरो मर्कटसंज्ञस्तृणजातिविशेषः, सूर्यावर्तभेदमित्यन्ये । –Dalhana S. S. ch. ch. 7-5

From the comments of Dalhana which differ slightly in different contexts he has finally emerged as in favour of Markatatrina which BSKCC find to be Markatahastatrina or Makaraa botanically identified as Eleusine corocana Gaertn. of Graminae order. Vashira may also mean Suryaavarta and Apaamaarge.

वसुक
Vasuka

पर्य्याय– वसु, शैव, वस, शिवमल्लिका, पाशुपत, शिवमत, सुरेष्ट, शिवशेखर, सितो रक्तो द्विधा प्रोक्तः (रा.)

गुण–

रा. पर्प.– वसुकौ कटुतिक्तोष्णौ पाके शीतौ च दीपनौ ।
अजीर्णवातगुल्मघ्नौ श्वेतश्चैव रसायनः ॥

Narahari describes it under parpataadi group of drugs while Vasuka as a synonym of Vaka or Bakapushpa has been given in Karaveeraadi group. Thus they seem to be totally different drugs. But as the synonyms Shaiva, Paashupata and Shivamallika are common to both, it seems that in Karaveeraadi group the properties of flowers are described while in Parpaataadi the plant is described Arka or calotropis with its flowers are offered to Lord Shiva it may be Aakapushpa or so. Please see discussion under Vaka too.

वस्तान्त्री
Vastantri

पर्य्याय– वृषगन्धा, मेषान्त्री, वृत्तपत्रिका, अजान्त्री, वोकडी

गुण–

रा. गु.– वस्तान्त्री स्यात्कटुरसा कासदोषविनाशिनी ।
बीजदा गर्भजननी कीर्त्तिता भिषगुत्तमैः ॥

UCG calls it Chhaagalaantree or Chhagalaantree. Vagbhat mentions it in Sutrasthan chapter 15.45. Hemadri gives Vridhadaruka as its synonym while Arunadatta mentions it as Vrishhagandhaa. It belongs to Shyaamaadi group of drugs which are known purgatives. It is from the genus of Ipomoea. Ipomoea hederaceae Jacq. of Convolvulaceae have its seeds to be cathartic purgative. The pharmacological use as beejadaa and garbhajananee mark it more than a purgative which helps in spermatogenesis as well as maturation of an ovum in the ovary. For this purpose further researches are necessary.

वानीर
Vaaneera

पर्य्याय– वृत्तपुष्प, शाखाल, जलवेतस, व्याधिघात, परिव्याध, नादेय, जलसम्भव (रा.)

गुण–

रा. प्र.– वानीरस्तिक्तशिशिरो रक्षोघ्नो व्रणशोधनः ।
पित्तास्रकफदोषघ्नः संग्राही च कषायकः ॥

As per the above synonyms Vaaneera is an aquatic or semi-aquatic plant. It is a variety of Vetasa and has been identified as Salix tetrasperma Roxb. of Salicaceae a order. Both Vanjula and Vaneera now on the authority of Bapalal Vaidya and by Thakur Balwantsingh have been accepted as Salix species other than S.caprea. Yadavji identifies Vaaneera with Vetasa or Bedamushka and Vanjul as Bedasaadaa or Jalavetasa or S. tetrasperma.

वारवल्ली
Vaaravallee

परिचय– **रक्तक्षीरवती बिल्वदलोपमदलान्विता ।**
वारवल्लीति सा सूतबन्धनी रोगनाशिनी ।।
–आनन्दकन्दम्

Anandakanda describes Vaaravallee is one of the 64 Divine drugs. It has red latex . Its leaves are like that of Bilwa or Aegle malmalos Corr. It is a climber and is used not only for fixing up of mercury but also for eradication of disease. Its botanical identification is yet to be found out.

वाराह
Vaaraaha

पर्य्याय–
वाराह (मदनभेद)– कृष्णवर्ण, महापिण्डीतक,
स्निग्धपिण्डीतकश्चान्यः, स्थूलवृक्षफल (रा.)

गुण–
रा. शा.– **अन्यौ च मदनौ श्रेष्ठौ कटुतिक्तरसान्वितौ ।**
छर्दनौ कफहृद्रोगपक्वामाशयशोधनौ ।।

Vaaraaha is a variety of Madan/Pindeetaka (Randia dumetorium Lam. of Rubiaceae. It is bigger variety. Nadkarni under Randia species describes two more of them that is Randia longifolia and Randia tetrasperma. Let us look into them to correctly identify Vaaraaha and Snigdhapindeetaka along with Pindeetaka.

वाराही
Vaaraahee

पर्य्याय– शूकरी, क्रोडकन्या, गृष्टि, विष्वक्सेनकान्ता, वराही; कौमारी, ब्रह्मपुत्री, त्रिनेत्रा, क्रौडी, कन्या, गृष्टिका, माधवेष्टा, शूकरकन्द, क्रोड, वनवासी, कुष्ठनाशन, वन्य, अमृत, महावीर्य, महौषधि, शवरकन्द, वीर, ब्राह्मकन्द, सुकन्दक, बुद्धिद, व्याधिहन्ता (रा.)

गुण–
रा. मू.– **वाराही तिक्तकटुका विषपित्तकफापहा ।**
कुष्ठमेहक्रिमिहरा वृष्या बल्या रसायनी ।।

My teacher and guide Rasayanacharya Kaviraj Pratap Singh when he became Adviser of Govt. of India, he propagated the use of Grishti as a natural source of corticosteroids. Narahari calls Vaaraahee as Grishti. It has all the attributes of being aphrodisiac or stimulater and regulater of hormones from endocrines, a tonic or energiser, a constant source of upkeeping metabolic activities for production of physical energy. Thirdly it is a Rasayana drug which rejuvinates the old or senile worn and torn cells of the body. All these activities are pointed out by three words: Vrishyaa, Balyaa and Rasaaayanee. In Anandakandam, its description is given in the following words:

मुसलीकन्दवत्कन्दा तद्दलाकारवद्दला ।
सुक्षीरा रोमशा सोक्ता वाराही रसबन्धनी ।।

Yadavji finds all these characteristics in Tacca aspera Roxb. of Taccaceae order and recognise it Varaahee. He does not agree for Genthee or Grishtika to be called Vaaraahee. Susruta finds it one of the powerful Soma like drugs which looks at its root as a black serpent (S.S.Ch. chapter 30.13). According to BSKCC, it may be a Dioscorea species. Tacca aspera is known as Dukeskanda.

वार्षिका
Vaarshikaa

पर्य्याय– त्रिपुटा, त्र्यस्त्रा, सुरूपा, सुलभा, प्रिया, श्रीवल्ली, षट्पदानन्दा, मुक्तबन्धा (रा.)

गुण–
रा. कर.– **वार्षिका शिशिरा हृद्या सुगन्धिः पित्तनाशनी ।**
कफवातविषस्फोटक्रिमिदोषामनाशनी ।।

Vaarshikaa or Vaarshikee are mentioned for the flowers of Belaa. They are identified as Jasminum sambac Ait of Oleaceae order better known as Mallikaa of Sushrut Samhita

वासन्ती
Vaasantee

पर्य्याय– प्रहसन्ती, वसन्तजा, माधवी, महाजाति, शीतसुहा,
मधुवहला, वसन्तदूती (रा.)

गुण–
रा. कर.– **वासन्ती शिशिरां हृद्या सुरभिः श्रमहारिणी ।**
धम्मिलामोदिनी मन्दमदनोन्माददायिनी ॥

It belongs to the group of flowers i. e. Karaweeraadi group of drugs of Narahari. Surendramohon calls it'Newaaree'. He identifies it as Ixora parviflora Vahi. of Rubiaceae order. Vietnamese Don Do is Ixora coccinea Linn. bear highly aromatic and beautiful flowers. Some take it to be a kind of Jasminum species preferably J. arborescens Roxb. of Oleaceae order. One of the synonyms Madhawee is Vaasantee which is identified as Hiptag benghalensis Kurz or Hiptage madablota Gaertn of Malpighiaceae order.

वास्तुक
Vaastuka

पर्य्याय– वास्तु, वास्तुकं, वस्तुकं, हिलमोचिका, शाकराज,
राजशाक, चक्रवर्त्ति (रा.)

गुण–
रा. मू.(पत्र)– **वास्तुकं तु मधुरं सुशीतलं**
क्षारमीषदम्लं त्रिदोषजित् ।
रोचनं ज्वरहरं महार्शसां
नाशनं मलमूत्रशुद्धिकृत् ॥

Narahari mentions Vaastuka or 'Bathuaa' a leafy vegetable very well-known in those parts. BSKCC have described two types of Vastuka :

i) Kharethuaa or Vaastuka proper called Kshaarapatra by Bhavamishra & Tankavaastuka by Dalhana. It is identified as Chenopodium murale Linn. of Chenopodiaceae order.

ii) Gauravaastuka or Chillee or Yavashaaka or kshetravaastuka. It is generally used in our kitchens. It is identified as Chenopodium album Linn. Hakeem Dalajitsingh describes a special type of Vastuka called 'Sugandha vastuka' identified as Chenopodium ambroisoides Linn. from the seeds of which oil of chenopodium is extracted which is antispasmodic and known anthelmintic. Its one synonym Hilamochika has been identified by Nadkarni as Enhydra fluctuans Lour. of Compositae order which is not Vastuka in any sense BSKCC call it Matsyakshaka. Enhydra is called Halancha in Bengal.

विकङ्कत
Vikankata

पर्य्याय– व्याघ्रपाद, ग्रन्थिल. स्वादुकण्टक, कण्ठपाद, बहुफल,
गोपघोण्टा, स्रुवद्रुम, मृदुफल, दन्तकाष्ठ,, यज्ञीय,
ब्रह्मपादप, पिण्डरोहिणक, पूत, किङ्किणी (रा.)

गुण–
रा. प्र.– **विकङ्कतोऽम्लमधुरः पाकेऽतिमधुरो लघुः ।**
दीपनः कामलास्रघ्नः पाचनः पित्तनाशनः ॥

Dalhana calls it 'Kataayikaa' and describes it to be a tree. Surendramohan describes it to be a small spiny tree. He identifies it as Flacourtia ramontoi L. Herit. of Flacourtiaceae order. BSKCC define it as Flacourtia indica Merr. They mention others who identify it as Gymnosporia (Forsk.) Fiori It requires further discussion to approve a definite entity.

विकण्टक
Vikantaka

पर्य्याय– मृदुफल, ग्रन्थिल स्वादुकण्टक, गोकण्टक, काकनाश,
व्याघ्रपाद. घनद्रुम, गर्जाफल, घनफल,
मेघस्तनितोद्भव, मुदिरफल, प्रावृष्य, हास्यफल,
स्तनितफल (रा.)

गुण–
रा. आ.– **विकण्टकः कषायः स्यात् कटु रूक्षो रुचिप्रदः ।**
दीपनः कफहारी च वस्त्ररङ्गविधायकः ॥

It is a thorny bushy plant which grows abundantly at the start of the rainy season preferably with the first thunderus rains. UCG thinks it to be resembling Vikankata. He also forwards Yawaasaa (Alhagi pseudoalbag bieb) Desv.) but none of its 21 synonyms are found in the above synonyms. Let us search for it further.

वितुन्नक
Vitunnaka

परिचय– वितुन्नकं धान्यकम् Chakra.
Ch.S.Ch.Ch. 29-94

Besides Dhaanyaka, Vitunnaka do also mean according to context:

i) Kaivarteemustaka
ii) Aamalakee and
iii) Bhoomyaamalakee.

विदारिका
Vidaarikaa

पर्य्याय– स्वादुकन्दा, सिता, शुक्ला, शृगालिका, विदारी, वृष्यकन्दा, विडाली, वृष्यवल्लिका, भूकुष्माण्डी, स्वादुलता, गजेष्टा, वारिवल्लभा, कन्दफला (रा.)

परिचय– विदारी विपादिककन्दः कोहलाकारो लोहितकुसुमः। स च द्विविधः दीर्घकन्दो बहुक्षीरः, हस्तिपादकोऽल्पक्षीरः इति।
Dalhana S.S.Su.Ch. XXXVIII-4

गुण–

रा. मू.– विदारी मधुरा शीता गुरुः स्निग्धास्रपित्तजित्।
ज्ञेया च कफकृत्पुष्टि बल्या वीर्यविवर्द्धनी ॥

सु.सू. ४६– मधुरो बृंहणो वृष्यः शीतः स्वर्योऽतिमूत्रलः।
विदारीकन्दो बल्यश्च पित्तवातहरश्च सः ॥

क्षीरविदारी
Ksheeravidaaree

पर्य्याय– इक्षुगन्धा, इक्षुवल्लरी, इक्षुवल्ली, क्षीरकन्द, क्षीरवल्ली, पयस्विनी, क्षीरशुक्ला, क्षीरलता, पयःकन्दा, पयोलता, पयोविदारिका (रा.)
क्षीरकन्दो द्विधा प्रोक्तो विनालस्तु सनालकः।

गुण–

रा. मू.– ज्ञेया क्षीरविदारी च मधुराम्ला कषायका।
तिक्ता च पित्तशूलघ्नी मूत्रमेहामयापहा ॥
विनालो रोगहर्त्ता स्याद् वयःस्तम्भी सनालकः ॥

Vidaaree or Ksheeravidaaree are two kinds of the famous Vidaareekand or Vidaarika. That which has profuse milky juice or latex is Ksheeravidaaree and which has not is Vidaaree. The criterion appropriately is fit for Dudhavania-Lettsomia setosa Roxb. of Convolvulaceae order. for Ksheravidaaree. BSKCC advance pueraria tuberosa DC as Vidaaree kanda and Ipomoea paniculata R. Br for Ksheeravidaaree.

विल्वान्तर
Vilwaantara

पर्य्याय– चीरवृक्ष, क्षुधाकुशल, दीर्घमूल, वीरवृक्ष, कृच्छ्रारि (रा.)

विल्वान्तरो जगति वीरतरुः प्रसिद्धः
श्वेतासितारुणविलोहितपीतपुष्पैः
स्याज्जातितुल्यकुसुमः शमिसूक्ष्मपत्रः
स्यात्कण्टकी विजलदेशज एष वृक्षः ॥ –डल्हण

गुण–

रा. शा.– विल्वान्तरः कटूष्णश्च कृच्छ्रघ्न सन्धिशूलनुत्।
वह्निदीप्तिकरः पथ्यो वातामयविनाशनः ॥

Vilwantara is Veerataru or Vellantara. Dalhana writes about it as above in S. S. Sutrasthan chapter 38.12. BSKCC reach the conclusion of its botanical identification by declaring it as Dichrostachys cineria W.& A. of mimosaceae suborder of Leguminosae order. They arrive at it after when Surendramohan reached the same conclusion.

विशल्या
Vishalyaa

सन्दर्भ– गर्भसङ्गेतु...., धारयेत् सुवर्चलां विशल्यां वा।
S. S. Sh. Ch. X-11

परिचय– विशल्या पाटला –Dalhana
– विशल्या अग्निशिखवृक्षः–D.S S.Ch.Ch.19-48
– विशल्या काष्ठपाटला –D. S. S. K. Ch. 5-61
– विशल्या काष्ठपाटला, इन्द्रवारुणीत्यन्ये
D. S. S. U. Ch 55-49
– विशल्या गुडूची –D. S. S. U. Ch. 62-30

Dalhana's different meanings of Vishalyaa confuses the already grave situation for arriving at definite conclusions on the drug names. UCG enumerates the following for Vishalyaa :

i) Gudoochee ii) Vikankata iii) Langalee iv) A variety of Shaaka v) Dantee vi) Trivritaa vii) Paatalaa viii) Naagadantee ix) Triputaa & x) Ajamodaa.

BSKCC finally decide that whatever Dalhana meant was Shewta Mokshaka.

विशाला
Vishaalaa

Vishaalaa mostly stands for Indravaarunee i. e. Citrullus colocynthis Schrad. of Cucurbitaceae order but BSKCC mention Trichosanthes bracteata (Lam.) Voigt. of the same botanical order as Vishaalaa which Nadkarni calls Lal Indraayana. It is also called Maakaala. Kaundala as well as Mahara in Mirzapur, U.P.

विषमुष्टि
Vishamushti

पर्य्याय– केशमृष्टि, सुमुष्टि, अणुमुष्टिक, क्षुपडोडिसमायुक्त (रा.)

गुण–

रा. श.– **विषमुष्टिः कटुस्तिक्तो दीपनः कफवातहृत् ।**
कण्ठामयहरो रुच्यो रक्तपित्तार्त्तिदाहकृत् ॥

Vishamushti is well-known drug called Strychnos nuxvomica Linn. of Loganiaceae order. It is Kapeelu or Kuchelaka or Kaaraskara. Its seeds are poisonous & are required to be purified in a special method of Rasa Shastra before use. But the known synonyms of Vishamushti are not gives by Narahari which create doubt whether this is nuxvomica or some other plant.

Vishaanee

सन्दर्भ– **शङ्खिनीविषाणिकागवाक्षीच्छगलान्त्री....तिल्वक...**
चेत्यधोभागहराणि । तत्र तिल्वकपूर्वाणि मूलानि ।
–S. S. Su. Sthan Ch. 39-4

परिचय– **विषाणिका मेषशृङ्गी –डह्लण**

It is one of the Shringees which have horn (Shringa) like structure in its fruit or root part. Vishaanika is a root-purgative. BSKCC have identified Meshashringee as Dolichandrone falcata Seem. of Bignoniaceae order.

विष्णुकन्द
Vishnukanda

पर्य्याय– विष्णुगुप्त, सुपुष्ट, बहुसम्पुट, जलवास, बृहत्कन्द, दीर्घवृन्त, हरिप्रिय (रा.)

गुण–

रा. मू.– **विष्णुकन्दस्तु मधुरः शिशिरः पित्तनाशनः ।**
दाहशोफहरो रुच्यः सन्तर्पणकरः परः ॥

Under Moolakaadi group, Narahari has described several rhizomous or tuberous plants. Vishnukanda is one of them which according to Bhattacharyas and UCG is well-known in Konkan region of Maharashtra. Its botanical identity is yet to be found out.

वीरा
Veeraa

Veeraa has been mentioned as an ingredient of Brimhanee Gutikaa which is a famous medicine for a sure aphrodisiac and anabolic effect. Chakra recognises it as Ksheerakaakolee. But in Chikitsasthan chapter 8.79 both Payasyaa (Ksheerakaakolee) and Veera are mentioned which contradict making it Ksheerakaakolee unless Payasya may mean something else. An example of the contents of the third Sarpirguda contain Veeraa and Ksheerakaakolee by name which made Chakrapanidatt to shift from Ksheerakaakolee to Vidaareekanda. UCG enumerates the following drug for Veeraa:

i) Prishniparnee ii) Shataawaree
iii) Taalamoolee iv) Katukee v) Krishnaativishaa vi) Kaakolee vii) Ksheerakaakolee
viii) Aamalkee ix) Elavaaluka x) Rambhaa
xi) Vidaaree Kanda xii) Ksheeravidaaree
xiii) Muraamaansee xiv) Mahaashataawaree
xv) Braahmee xvi) Shinshapaa
xvii) Bhoomyaamalakee xviii) Ghritakumaaree
xix) Jataamaansee

वृक्षाम्ल
Vrikshamla

पर्य्याय– अम्लशाक, चुक्राम्ल, तित्तिडीफल, शाकाम्ल, अम्लपूर, पूराम्ल, रक्तपूरक, चूडाम्ल, बीजाम्ल, फलाम्लक, वृक्षाम्लफल, रसाम्ल, श्रेष्ठाम्ल, अत्यम्ल, अम्लबीज, अम्लफल (रा.)

गुण–

रा. पि.– **वृक्षाम्लमम्लं कटुकं कषायं**
सोष्णं कफार्शोघ्नमुदीरयन्ति ।
तृष्णासमीरोदरहृद्गदादि-
गुल्मातीसारव्रणदोषनाशि ॥

Kokam has been suggested to be Vrikshaamla which is identified as Garcinia indica Chois of Guttiferae order. Yadavji also mentions the same. Bangalee Kaviraj use this plant as Amlavetas but Yadavji takes it to be Vrikshaamla and suggests some citrus fruit to be Amlavetas. Surendramohan does not agree to call Garcinia as Vrikshaamla. He suggests Samaakadaanaa or Rhus coriaria Linn. of Anacardiaceae order which Vaidyas in Rajasthan jusually regard as Vrikshaamla.

वृद्धदारु
Vriddhadaaru

पर्य्याय– आवेगी, जुङ्गक, दीर्घबालुक, वृद्ध, अजान्त्री, कोटरपुष्पी, छागलान्त्रिका, जीर्णदारु, जीर्णा, फञ्जी, सुपुष्पिका, अजरा, सूक्ष्मपत्रा

गुण–

रा. गु.– **वृद्धदारुद्वयं गौल्यं पिच्छिलं कफवातहृत् ।**
बल्यं कासामदोषघ्नं द्वितीयं स्वल्पवीर्यदम् ॥

Narahari's synonyms for Vriddhadaaru do not lead to correct identification of this drug. The cause of confusion is that none of the three Classics of Ayurved describe vriddhadaaraka as such. Charaka in Indrokta Indrokta Rasaayana chapter 1–IV. 15 gives a word Jongaka which is near to the synonym Jungaka of Narahari. Chkra fails to provide any clue in his commentary. Gangadhar Kaviraj in his famous Jalpakalpataru commentary notes Jongaka to be Kaaknaasaa. Yadavji has identified Vidhaaraa to be Argyreia speciosa Sweet of Convolvuloeae. The leaf of this plant is sufficiently broad and it can not be called Sookshmapatra. Secondly the plant or creeper referred by the great Vaidya has silver like velvetty surface in the back which is very characteristic but no where this character is depicted in the synonyms. From this it is clear that this plant was not at all in the imagination of Narahari. Ajaantree and Chhaagantree have been mentioned as synonyms for Vridhadaaruka. BSKCC in their glossary have mentioned Vriddhadaraka at four places:-i) Chhagalaantree which Dalhana finds Vriddhadaaru. It is Ipomoea pes-caprae Sw. ii) Under Trivrit where they have openly accepted that the confusion in Trivrit and vriddhadaaru will continue and is difficult to define the two separately. iii) They define Mahashyaamaa to be variety of Vriddhadaraka and it may be botanically identified as Argyriea speciosa. iv) They are of the opinion that Shyaama or Shyaama trivrit usually identified as black variety of Trivrit or Vriddhadaaraka may be identified as Ipomoea petaloidea Chois. Our difficulty to accept Shyaama is that it is a purgative but no where Kaiyadeva, Narahari or Bhavamishra mention this property of it. It should be highly aphrodisiac as the name suggests, bot argyreia speciosa is not so very powerful aphrodisiac. Even Nadkarni has failed to bring forth this property. In Unani medicine its seeds are mentioned aphrodisiac to some extent. We have to discuss it further.

वृद्धि
Vriddhi

पर्य्याय– तुष्टि, पुष्टिदा, वृद्धिदात्री, मङ्गल्या, श्रीः, सम्पदाशीः, जनेष्टा, लक्ष्मीभूतिः, सुख, जीवभद्रा (रा.) वृद्धिस्तु दक्षिणावर्त्तफला प्रोक्ता महर्षिभिः

परिचय– **वृद्धिस्तुष्टिः पुष्टिदा तुष्टिदात्री**
मङ्गल्या स्यादंघ्रिरूपा च भद्रा ॥ —आनन्द.
– **वृद्धिस्तु दक्षिणावर्त्तफला प्रोक्ता महर्षिभिः** ।–भा.

गुण–

रा. पर्प.– **ऋद्धिर्वृद्धिश्च मधुरा सुस्निग्धा तिक्तशीतला ।**
रुचिमेधाकरी श्लेष्मक्रिमिकुष्ठहरा परा ॥

Like other drugs of Ashtavarga, Vriddhi has also entered the list of controversial drugs since the days of Bhavamishra who suggests use of Vaaraaheekanda (Yadavji's Taccaaspera Roxb. of Taccaceae order) as its substitute. It looks like a root. Surendramohan suggests Beejabanda (seeds of sida cordifolia of Malvaceae) as a substitute. BSKCC suggest Habenaria species supplied as Vriddhi by Dehradun herb–suppliers.

वृश्चिका
Vrishchikaa

पर्य्याय– नखपर्णी, पिच्छिला, अलिपत्रिका (रा.)

गुण–

रा. पर्प.– **वश्चिका पिच्छिलाम्ला स्याद्**
अन्त्रवृद्धयादिदोषनुत् ॥

According to UCG it is a small plant known as 'Chinchaw in Maharashtra. This term is also used for Prishniparnee and white variety of Punarnavaa. It is mucilagenus and sour to taste. There is no clue to know its botanical identity.

वृश्चिकाली
Vrishchikaalee

पर्य्याय– विषाणी, विषघ्नी, नेत्ररोगहा, उष्ट्रिका, अलिपर्णी, दक्षिणावर्त्तकी,कलिका, आगमावर्त्ता, देवलांगुलिका, करभा, भूरिदुग्धा, कर्कशा, चामरा, स्वर्णपुष्पा, युग्मफला, क्षीरविषाणिका, भासुरपुष्पा (रा.)

गुण–

रा. प्र.– **वृश्चिकाली कटुस्तिक्ता सोष्ण। हृद्वक्त्रशुद्धिकृत्** ।
रक्तपित्तहरा बल्या विबन्धारोचकापहा ॥

Narahari describes it under prabhadraadi group of drugs. This group is famous for large sized trees Gangadhar Kaviraj in Charaka chikitsa chapter 19 calls it 'Vichchhati'. This also does not lead us to any conclusion. BSKCC in their famous commentary describe three plants for Vrishchikaalee–

i) Pergularia extensa N. E. Br. of Asclepiadaceae order. It is dextorse climber (Dakshinaavartakee) and laticiferu (Bhooridugdhaa). It is a stout climber but not a tree.

ii) Trigia involcratia Linn. of Euphorbiaceae order. Nadakarni calls it Vrishchikali. It is a stinging nettle found in India. It is also called Bichchhooputee. It is a small plant.

iii) Girardenia heterophylla Dcne. It belongs to the order of Urticaceae.

वेतस
Vetasa

पर्य्याय– निचुल, वञ्जुल, दीर्घपत्रक, कलन, मञ्जरीनम्र, सुषेण, गन्धपुष्पक (रा.)

गुण–

रा. प्र.– **वेतसः कटुकः स्वादुः शीतो भूतविनाशनः** ।
पित्तप्रकोपणो रुच्यो विज्ञेयो दीपनः परः ।
रक्तपित्तोद्भवं रोगं कुष्ठदोषं च नाशयेत् ॥

According to Hakeem Daljitsingh, Vetasa is Bedamushka which in English is called broad-leaved willow. It is now a known and non-controversial drug. Botanically it is identified as Salixcaprea Linn. of Salicaceae order.

वेत्र
Vetra

पर्य्याय– वेत, योगिदण्ड, सुदण्ड, मृदुपर्वक (रा.)

गुण–

रा. मू.– **वेत्रः पञ्चविधः शैत्यकषायो भूतपित्तहृत्** ।

Vetra is not a doubtful drug for it is known as Benta (बेत) in Hindi. It is altogether different from Vetasa. It is botanically identified as Calamus tenuis Roxb. of palmaceae order. Narahari describes it as of five varieties Unani Hakeems find it to be hot while in Ayurveda it is considered to be cooling.

शङ्खिनी
Shankhinee

सन्दर्भ– **शङ्खिनी तिक्तला चैव यवतिक्ताऽक्षिपीडकः** ॥
–Ch.S.K.Ch.XI-3

परिचय– **शङ्खिनी यवतिक्ता भेदः 'श्वेतबुध्ना' इत्येके**
Dalhana S.S.Su.Ch.38-29

Shankhinee's mention in Kalpasthan of Charaka and under Shyaamaadi group of drugs by Susruta invariably proves that it is a purgative and has been very famous in ancient times. Though Yavatiktaa which Charaka and Dalhana both identify with Shankhinee at present doas not show any sign of being purgative. Its some variety might be purgative the Dalhana points out. BSKCC on the authority of Dalhana & Chakrapani take it to be Shwetabunhaa & identify it as Colonyction muricatum G. Don. of Convolvulaceae order. It is called Kaudenaa. Hakeem Daljitsingh mention Colonyction aculeatvm Hax as 'Kauddenaa'. He does not mention it as a purgative but BSKCC find that Kaudenna seeds are used as aduiteration for Kaladana which is a known purgative.

शकुलादनी
Shakulaadanee

Besides Shakulaadanee being a synonym of Katukaa that is picrorhiza kurroa Royleex Benth. of Scrophulariaceae, which is a well–known drug and mentioned as such in Charaka Samhita Sutra ch. IV. 4 included one of the ten Bhedaneeya (Purgative) drugs at other placces it is taken to be a pot-herb. UCG uses this word for the following drugs–

i) Katukaa, ii) Jalapippalee (Lippia nodiflora Mich of Verbenaceae order), iii) Canchatashaaka, iv) Gajapippalee v) Katphala. BSKCC forward the case of Alternanthera sessilis (Linn) R. Br. of Amarantaceae called ponagantikura in Telugu by Nadkarni from Chopra's Indigenous Drugs of India As Jalapippalee and ShaKulaadanee appear together they can not be one and the sawe drugs. Bhavamishra gives this drug, Gandadoorvaa & Matsyaakshee as synonyms.

शटी विशेष
Shatee special

पर्य्याय– गन्धपत्रा, स्थूलास्या, तिक्तकन्दका, वनजा, शटिका,
वन्या, स्तवक्षीर्या, एकपत्रिका, गन्धपीता, पलाशांता,
गन्धाढचा, गन्धपत्रिका, दीर्घपत्रा, गन्धनिशा,
शरभू, सुपाकिनी (रा.)

गन्धशटी (कै. दे. नि.)–
गन्धालिका गन्धबधुर्बधूः पृथुपलाशिका ।
शठी सुगन्धचूडा स्यात् सोमदा सोमसम्भवा ।
सुगन्धमूला षड्ग्रन्था सुव्रता सुगूहीतिका ॥

गुण–
रा. पि.– **गन्धपत्रा कटुः स्वादुस्तीक्ष्णा कफवातजित् ।**
कासच्छर्दिज्वरान् हन्ति पित्तकोपं करोति च ॥

कै – **शठी तिक्ताकटुस्तीक्ष्णा कषाया ग्राहिणी लघुः ।**
अनुष्णा मुखवैरस्यमलदौर्गन्ध्यनाशिनी ।
दोषकासव्रणश्वासशूलहिध्माज्वरापहा ॥

It has now been well established as Hedychium spicatum Ham. ex mith of Zingiberaceae order. Daljitsingh calls Karchoora to be Shatee and Kapoorakacharee as Gandhashatee. Karchoora is Curcuma zedoaria of the same order.

शणपुष्पी
Shanapushpee

पर्य्याय– वृहत्पपुष्पी, शणिका, शणघण्टिका, पीतपुष्पी,
स्थूलफला, लोमशा, माल्यपुष्पिका (रा.)
– घण्टारवा, माल्यपुष्पी, शणपुष्पा, अल्पघण्टिका,
घण्टा, शणा, वृहत्पुष्पी, शणवष्ट, अरुपुष्पिका (कै.)

गुण–
रा. श.– **शणपुष्पी रसे तिक्ता कषाया कफवातजित् ।**
अजीर्णज्वरदोषघ्नी वमनी रक्तदोषनुत् ॥
कै – **शणपुष्पा च कटुका वामनी कफपित्तजित् ॥** (भा.)
ध नि.– **शणपुष्पी रसे तिक्ता वमनी कफपित्तजित् ।**
कषाया कण्ठहृद्रोगमुखरोगविनाशिनी ॥

शणपुष्पी क्षुद्र
Shanapushpee Kshudra

पर्य्याय– सूक्ष्मपुष्प, क्षुद्रशणपुष्पिका, विष्टिका, सूक्ष्मपर्णी,
बाणाह्वा, सूक्ष्मघण्टिका

गुण–
रा. श – **शणपुष्पी क्षुद्रतिक्ता वम्या रसनियामिका ।**

शणपुष्पी महत्
Shanapushpee Mahat

पर्य्याय– वृत्तपर्णी, श्वेतपुष्पा, महासिता, महाश्वेतघण्टी,
महाशणपुष्पिका (रा.)

गुण–
रा. श – **महाश्वेता कषायोष्णा शस्ता रसनियान्मिका ।**
कुतूहलेषु च प्रोक्ता मोहनस्तम्भनादिषु ॥

Narahari in Shatahwaadi group of drugs has described in detail Shanapushpee and its varieties. This drug has been mentioned as an emetic or helping the process of emesis by Charaka. In Lord Dhanwantari's times too it was regarded as an Urdhwabhaagahara drug. Narahari has first described Shanapushpee with bigger flowers of yellow colour (Peetapushpee). The second variety is called Sookshmapushpaa (flowers of ordinary size).

The third variety of Shanapushpee is called Shwetapushpaa and Mahaasitaa giving a clue that the flowers are white in colour. The first is emetic and blood purifier, the second is also emetic but fixes up mercury. The third variety has the biggest flowers (Mahaashanapushpikaa). This particular kind Is not much used for its emetic purposes as it is excellent aphrodisiac attracting ladies and gents alike. What are they botanically have been discussed by modern commentators and they mostly agree them to belong to Crotalaria species of Papilionaceae suborder. The first may be Crotalaria juncea Linn. BSKCC forward the case of Jirahula for it literally means Shanapushpee and which they identify as Indigofera pulchella Roxb. of the same suborder.

शतपत्री
Shatapatree

पर्य्याय– सुमना, सुशीता, शिववल्लभा, सौम्यगन्धा, शतदला,
सुवृत्ता, शतपत्री (रा.)
– लक्षापुष्पा, महाकुमारी, गन्धाढया, तरुणी (भा.)

गुण–
रा. कर.– **शतपत्री हिमा तिक्ता कषाया कुष्ठनाशनी ।**
मुखस्फोटहरा रुच्या सुरभिः पित्तदाहनुत् ॥

Shatapatrikaa or Shatapatree belongs to Karaveeradi group of drugs of Raajanighantu Bhavamishra includes it in Pushpavarga. It is called 'Sewatee' in Hindi. Nadkarni calls Rosa alba Linn. of Rosaceae order as Sewatee and Rosa centifolia Linn. of the same order as Shatapatree. Yadavji too follows the same. He mentions under Tarunee Shatapatree. It is rose. Sewatee is the wild form of this rose whose colour is yellowish white.

शतपर्वा, शतपोरक
Shataparva, Shataporaka

परिचय– शतपर्वको जलगण्डीरः –D.S.S.U . 58-44
– शतपर्वा श्वेतदूर्वा –Chakra.
Ch. S. Ch. Ch . 3-259

सन्दर्भ– वंशवच्छ्वेतपोरस्तु किञ्चिदुष्णः स वातहा ।
–S. S. Su. 45-152
– पौण्ड्रको भीरुकश्चैव वंशकः शतपोरकः ।
S. S. Su. 45-149

Shataparvaa, Shataparvaka, Shataporaka and Shwetaporaka are synonyms but they do not depict one and the same drug. Dalhana finds it to be Jalagandeera (an aquatic ranunculaceae plant Ranunculus sceleratus Linn. called Devakandara by BSKCC) and Susruta describes it as a variety of sugarcane (Saccharum officinarum Linn. of Gramineae order. UCG by Shataparvaa or Shataparvika mentions the following drugs i) Vansha, ii) Shatapora or Ikshubheda iii) Doorvaa, iv) Vachaa, v) Shwetadoorvaa, vi) Neeladoorvaa, vii) Katukaa, viii) Kalambeeshaaka It all proves to the hilt that these terms are multi-meaning ones.

शतपुष्पा
Shatapushpaa

Shatapushpaa stands for two drugs belonging to the order of Umbelliferae. They are Peucedanum graveolens Linn. and foeniculum vulgare Linn. The former is known to be Soaa and the latter drug as Saunf or Mishreyaa. Soaa or Soyaa is pungent and Mishreyaa or saunf is sweet in taste. If the name Shatapushpaa stands in some Ayurvedic preparation the pharmacist has to use his discretion whether saunf or soaa is meant.

महाशतावरी
Mahaashataawaree

पर्य्याय– वीरा, तुङ्गिनी, बहुपत्रिका, सहस्रवीर्या, सुरसा,
महापुरुषदन्तिका, ऊर्ध्वकण्टा, महावीर्या, फणिजिह्वा
महाशता, शतवीर्या, सुवीर्या (रा.)

गुण–
रा. श.– **शतावर्यौ हिमे वृष्ये मधुरे पित्तजित्परे ।**
कफवातहरे तिक्ते महाश्रेष्ठे रसायने ॥
शतावरीद्वयं वृष्यं मधुरं पित्तजिद् हिमम् ।
महती कफवातघ्नी तिक्ता श्रेष्ठा रसायनी !
कफपित्तहरास्तिक्तास्तस्या एवांकुराः स्मृताः ॥

The Shataawaree and Mahaashataawaree are asparagus species of Liliaceae order and are well-known non-controversial drugs. The differentiation is attempted on the number and form the tuberous roots. One which has tubers is shatamoolee and which has up to a thousond fleshy roots are termed Mahaashataawaree.

शशाण्डुली
Shashaandulee

पर्य्याय– वहुफला, तण्डुली, क्षेत्रसम्भवा, क्षुद्राम्ला, लोमशफला, धूम्रवृत्तफला (रा.)

रा. मू – (फलशाक)
शशाण्डुली तिक्तकटुश्च कोमला
कट्वम्ल्युक्ता जरठा कफापहा ।
पाके तु साम्ला मधुरा विदाहकृत्
कफश्च शुष्का रुचिकृच्च दीपनी ॥

It is a fruit-vegetable mentioned in the Moolakaadi group of drugs. It is cultivated as an agricultural produce. It may ce called Titkakaree or bitter variety of Cucumis utilissimus Roxb. of Cucurbitaceae order.

शातला, सातला
Shaatalaa, Saatalaa

पर्य्याय– सप्तला, सारी, विदुला, विमला, अमला, बहुफेना, चर्मकषा, फेना, दीप्ता, विषाणिका, स्वर्णपुष्पी, चित्रघना (रा.)

सन्दर्भ– **सातलात्रायमाणाभ्यां.. .शृतेन....सकफे वा समूत्रेण ....युक्त: पित्तोदरं जयेत् ।** Ch S Ch. XIII-70

परिचय - **सप्तला शातला स्नुहीभेद:** –D.S S.Su. 38-29

गुण–

रा. श.– **सातला कफपित्तघ्नी लघुतिक्तकषायिका ।**
विसर्पकुष्ठविस्फोटव्रणशोफनिकृन्तनी ॥

Shaatalaa, Shatalaa and Saptalla are synonyms to each other. Sushruta mentions it in the Shaamaadi group of drugs which are well-known purgatives. Any drug which does not reach to this criterion can not be accepted as Saptalaa or so. Sushruta again confirms under Adhobhaagaharaani drugs this saptalaa. The purgative action is found in the roots of Shaatalaa. In Kalpa chapter VII Chakrapani mentions Saatalaa to be Charmakashaa. This has been identified as acacia species, no part of which is purgative at all hence it can not be accepted as Shaatala nor can it be allowed to be used as a substitute for Shaatalaa. BSKCC, in their Glossary have forwarded the case of four drugs for being considered as Shatalaa they are:

i) Euphorbia tirucalli Linn. (Dandaa thoohara)
ii) Acacia concinna DC (Shikaakaaee)
iii) Euphorbia dracunculoides Lamm (Tittlee) &
iv) Euphorbia pilosa Linn. (Chopallo)

Dalhana's indication for Shaatalaa to be a Snuheehbeda belonging to Euphorbiaceae order appl es all the three drugs of that order. MRU discovers Chopaalo in Garhwaala has been found to contain purgative action in its roots and the local people use the roots for that purpose requires serious consideration for it meets almost all the requirements of Shaatalaa. Other plants also deserve consideration.

शान्ता
Shantaa

पर्य्याय -शान्ता (शमीविशेष)–शुभा, भद्रा, अपराजिता, जया, विजया (रा.)

गुण– रा. शा.— **शमीगुणसंयुता**

Shaantaa is a variety of Shamee which is a well-known drug identified as prosopis spicigera Linn- of Mimosaceae suborder. This Shaantaa provides welfare of individual and is used for rituals in Hindu society.

शार्ङ्गेष्टा
Shaarngeshtaa

परिचय– **शार्ङ्गेष्टा काकतिक्ता गौरवर्तुलावगुण्ठितफला 'चिरपोटिका' इति प्रसिद्धा, 'झञ्झरुष' इति पूर्वदेशे, काकजङ्घामन्ये, काकमाचीत्यपरे ।**
Dalhan on S. S. Su. Ch. 38-55

– **शार्ङ्ग(ङ्गे)ष्टा काकजङ्घा 'विकसवनी' इति लोके, काकसाचीत्यन्ये, अन्ये तु शार्ङ्गेष्टा काकतिक्ता गौरवर्तुलावगुण्ठितफला 'चिरपोटिका' इति प्रसिद्धा, 'भुरदाका' इति पूर्वदेशे, काकादनीत्यपरे, सा च गुञ्जेति प्रसिद्धा ।**
Dalhana on S. S. Su. Chapter 38-6

Sharngashtaa or Sharngeshtaa has been mentioned by all the three Classics of Ayurveda. Sushruta has mentioned it in Aaragwadhaadi group of drugs and also in Musttadi group. Charaka mentions it as a purifier of mother's milk. Like Dalhana Chakrapani introduces it as Kaakatiktaa or Gunjaa. BSKCC forward two drugs of them they prefer the latter. The drugs are–

i) Physalis minma Linn. of Solanaceae order.

ii) Cardiospermum halicacabum Linn. of Sapindaceae order. The mention of Gunjaa or Abrus precatorius Linn. has not at all been attempted. Let us discuss this problem afresh.

शालि
Shaali

पर्य्याय– कलम, रुच्य, व्रीहिश्रेष्ठ. नृपप्रिय, धान्योत्तम, कैदार, सुकुमारक (रा.)

रा. शा.– **गुण विभिन्न भेदों के साथ दिये गये हैं।**

(शालिभेद)

उस्पासशालि,मधुरा, गुरुतण्डुला बहुशुक सुगन्धाढचा, तारुण्य जनवल्लभा (रा.)

उम्पिकाशालि
Umpikaashaali

पर्य्याय– उम्पिकाशालि, मधुरा, गुरुतण्डुला, बहुशूका, सुगन्धाढचा, तारुण्यजनवल्लभा (रा.)

रा. शा.– **उम्पिका मधुरा स्निग्धा सुगन्धाच कषायका।**
पित्तश्लेष्महरा रुक्षा उम्पिकाऽनिलनाशिनी ॥

कलमशालि
Kalamshaali

पर्य्याय– कलम, नाकलायक, कदम्बपुष्पगन्ध, कलजात, कलोद्भव (रा.)

रा. शा.– **पित्तश्लेष्मकरो वृष्यः कलमो मधुरस्तथा।**

कलाटकशालि
Kalaatakashaali

पर्य्याय– कविल, गुरुस, गरुड, गुरुवक, गुरडक, सुखभोजी, सुभोजक (रा.)

रा. शा.– **कविलो गन्धकारी च लघुपाककरोऽपि च।**
कफपित्तहरः स्वादुः शूलश्वासनिवारणः।
ग्रहणीगुल्मकुष्ठघ्नो विकलो भोजने शुभः ॥

कुंकुमशालि
Kumkumshaali

पर्य्याय– जलोद्भवा, जलरुहा, जलजाता, सुजातका, सुकार, रक्तांगुलं, कुंकुमंसमवर्णजा (रा.)

रा. शा.– **कुंकुमा मधुरा शीता रक्तपित्तातिसारजित् ॥**

कुष्माण्डिकाशालि
Kushmaandikashaali

पर्य्याय– कुम्भडिका, रक्ता, सुगन्धा, दुर्जरा, पीता, स्थूलतण्डुलकोमला (रा.)

रा. शा.– **कुम्भिका मधुरा स्निग्धा वातपित्तनिर्बर्हिणी ॥**

कृष्णशालि
Krishnashaali

पर्य्याय– कालशालि, श्यामशालि, सितेतर (रा.)

रा. शा.– **कृष्णशालिस्त्रिदोषघ्नो मधुरः पुष्टिवर्द्धनः।**
वर्णकान्तिकरो बल्यो दाहजिद्वीर्यवृद्धिकृत् ॥

कौसुम्भीशालि
Kausumbheeshaali

पर्य्याय– सौरभ, शुण्डिक, शुण्डी, कठिनोऽफलः

रा. शा.– **कौसुम्भी लघुपाका च वातपित्तनिर्बर्हिणी ॥**

गन्धशालि
Gandhashaali

पर्य्याय– कलमाष, गन्धालु, कलमोत्तम, सुगन्धि, गन्धबहुल, सुरभि, गन्धतण्डुल (रा.)

रा. शा.– **सुगन्धशालिर्मधुरोऽतिवृष्यदः**
पित्तश्रमास्रारुचिदाहशान्तिदः।
स्तन्यस्तु गर्भस्थिरताल्पवातदः
पुष्टिप्रदश्चाल्पकफश्च बल्यदः ॥

तिलवासीशालि
Tilawaseeshaali

पर्य्याय– तिलजा, नील, दीर्घकृष्णा, सुपूजका, मधुरा, सुगन्धा, तिलवासी, राजादनी, राजप्रिया, राजभावा, मुनिप्रिया, तिलनी, तिलपर्णी, आमगन्धा, प्रवासिनी (रा.)

रा. शा.– **कफपित्तहराः स्निग्धा कासश्वासहराः पराः।**
शीघ्रपाककरा हृद्या लघवः शुक्रवर्द्धनाः ॥
कोमलाहारसम्भूतास्तिलवासीमहागुणाः।
पाण्डुरोगेषु शूलेषु चामवाते प्रशस्यते ॥

निरपशालि

Nirapashaali

पर्य्याय– जलशून्यक्षेत्रे वृष्टयम्बुसञ्जातशालिधान्यविशेषः।

रा. शा.– **निरपो मधुरः स्निग्धः शीतलो दाहपित्तजित् ।
त्रिदोषशमनो रुच्यः पथ्यः सर्वामयापनुत् ॥**

पक्षिकशालि

Pakshikashaali

पर्य्याय– पक्षिक, पक्षिलावण्य, पक्षिराज, मुनिप्रिय, स्थूलतण्डुलसम्भूता, गन्ध, बहलगन्धकृत् (रा.)

मुण्डशालि

Mundashaali

पर्य्याय– मुण्डनक, निःशूक, यवशूकज

रा. शा.– **मुण्डशालिस्त्रिदोषघ्नो मधुराम्लो बलप्रदः ॥**

रक्तशालि

Raktashaali

पर्य्याय– ताम्रशालि, शोणशालि, लोहित (रा.)

रा. शा.– **रक्तशालिः सुमधुरो लघुः स्निग्धो बलावहः ।
रुचिकृद्दीपनः पथ्यो मुखजाडचरुजापहः ।
सर्वामयहरो रुच्यो पित्तदाहानिलास्रजित् ॥**

रक्तशालि

Raktashaali

पर्य्याय– लोहितशालि, काष्ठलोहितशालि, रुणालि, रुणशालि रक्तशाल्य, सुशाल्यक (रा.)

रा. शा.– **तृष्णाघ्नो मलकृच्छ्रघ्नो हृद्यस्तु मतिदाः परे ॥**

राजान्न

Rajaanna (Variety of Shaali)

पर्य्याय– शालि, नृपान्न, राजहं, दीर्घशूकक, धान्यश्रेष्ठ, राजधान्य, राजेष्ट, दीर्घकूरक (रा)

शूकभेदेन त्रिविधम् :– i) सितम्
ii) लोहितम्
iii) कृष्णम्

त्रैविध्यतण्डुला :– हरिताः, श्वेताः लोहिताश्च

रा. शा.– **राजान्नं तु त्रिदोषघ्नं सुस्निग्धं मधुरं लघु ।
दीपनं बलकृत्पथ्यं कान्तिदं वीर्यवर्द्धनम् ॥**

वक्तशालि

Vaktashaali

पर्य्याय– वक्तक, दीर्घ, आशुकोपित, राजप्रिया, पथ्यकरा, मध्यदेशसमुद्भवा (रा.)

रा. शा.– **वक्तिका लघवः प्रोक्ता मुखपाककरास्तथा ॥**

व्रीहिशालि

Vreehishaali

पर्य्याय– व्रीहि, गौर,

रा. शा.– **व्रीहिर्गौरो मधुरशिशिरः पित्तहारी कषायः
स्निग्धो वृष्यः कृमिकफहरस्तापरक्तापहश्च ।
पुष्टिं दत्ते श्रमशमनकृद् वीर्यवृद्धिं विधत्ते
रुच्योऽत्यन्तं जनयति मुदं वातकृन्मेचकोऽन्यः ॥**

सुगन्धशालि

Sugandhashaali

पर्य्याय– महाशालि, सुगन्धा, गन्धसम्भवा, गन्धाढ्या, गन्धमाल्या, गन्धानी, गन्धमालिनी (रा.)

रा. शा.– **सुगन्धा मधुरा हृद्या कफपित्तज्वरास्रजित् ॥**

सूक्ष्मशालि

Sukshmashaali

पर्य्याय– सूचिशालि, पोतशालि, सूचक (रा.)

रा. शा.– **सूक्ष्मशालिः सुमधुरो लघुः पित्तास्रदाहनुत् ।
दीपनः पाचनश्चैव किञ्चिद् वातविकारजित् ॥**

स्थूलशालि

Sthoolashaali

पर्य्याय– महाशालि, स्थूलाङ्ग, स्थूलतण्डुल, गन्धाढ्यशालि (रा.)

रा. शा.– **महाशालिः स्वादुर्मधुरशिशिरः पित्तशमनो
ज्वरं जीर्णं दाहं जठररुजमह्नाय शमयेत् ।
शिशूनां यूनां वा यदपि जरतां वा हितकरः
सदा सेव्यः सर्वैः अनलबलवीर्याणि कुरुते ॥**

In Ayurveda the description of cereals and pulses has been done in Dhanyavarga. Dhanyas are of the following categories–

i) Shaalidhanya ii) Vreehidhanya
iii) Shookadhanya iv) Shimbeedhanya
v) Kshudradhanya or Trinadhanya

Of them Shaalidhanya are produced in winter season. Shashtikadhanya are produced in Sharad season. Both of them belong to paddy and botanically identified as Oriza sative Linn. of Graminae order. Several sub-varieties of Shaaili are mentioned in the texts of Ayurveda. Narahari describes only three varieties of Dhanya and they are Shooka-dhanya which include all varieties of paddy

Shaali or Shashtika wheat barley and all those which cotain an awn (Shhoka). The other is Shimbeedhanya having legumes or pods called Shimbee and the third is Trinadhanya. He does not mention vreehus or shashtika dhanya separately as has been done by Bhavamishra. The varieties or sub-varieties of Shaali have been mentioned in the preceding lines. Sushruta in chapter 46 of sutrasthan have enumerated several sub-varieties of shaali which were present in his times Narahari mentions of his times. What are now found has to be found out from agricultural scientists and their nutritional value to be ascertained a new.

शिंशपा
Shinshapaa

पर्य्याय– महाश्यामा, कृष्णसारा, धूम्रिका, तीक्ष्णसारा, धीरा, कपिला, कृष्णशिंशपा (रा.)

श्वेतशिंशपा– श्वेतपत्रा, सिताशिंशपा (रा.)

कपिलाशिंशपा– पीता, कपिलशिंशपा, सारिणी, कपिलाक्षी, भस्मगर्भा, कुशिंशपा (रा.)

गुण–

रा. प्र.– **श्यामादिशिंशपा तिक्ता कटूष्णा कफवातनुत् ।
नष्टाजीर्णहरा दीप्या शोफातीसारहारिणी ।।
– श्वेतादिशिंशपा तिक्ता शिशिरा पित्तदाहनुत् ।।
– कपिला शिंशपा तिक्ता शीतवीर्या श्रमापहा ।
वातपित्तज्वरघ्नी च छर्दिहिक्काविनाशिनी ।।
– शिंशपा त्रितयं वर्ण्यं हिमशोफविसर्पजित् ।
पित्तदाहप्रशमनं बल्यं रुचिकरं परम् ।।**

Shinshapaa is called 'seesam' in Hindi. We find seesam trees on the road side in northern part of the country, It is not a controversial drug at all. Narhari's description of seesam includes its three types:

Krishnasaara shimshipaa with jet black wood, shwetapatrae shimshipaa of white leaves and Kushinshipaa or kapilaa shinshipaa with yellowish brown wood. Botanically it is Dalbergia sissoo Roxb. of papilionaceae suborder.

शिग्रु, नीलशिग्रु, श्वेतशिग्रु, रक्तशिग्रु
Shigru, Blueshigru, Whiteshigru, Redshigru

पर्य्याय– नील– शोभाञ्जन, तीक्ष्णगन्ध, जनप्रिय, मुखामोद, कृष्णशिग्रु, चक्षुष्य, रुचिरञ्जन (रा.)

श्वेत– सुतीक्ष्ण, मुखभङ्ग, सितशिग्रु, सुमूल, श्वेतमरिच, रोचन, मधुशिग्रु (रा.)

रक्त– रक्तक, मधुर, बहुलच्छद, सुगन्धकेसर, सिंही, मृगारि

शिग्रु– हरितशाक, शाकपत्र, सुपत्रक, उपदंश, क्षमादंश, कोमलपत्रक, बहुमूल, दंशमूल तीक्ष्णमूल (रा.)

गुण–

रा. मू.– **शिग्रुश्च कटुतिक्तोष्ण तीक्ष्णो वातकफापहः ।
मुखजाड्यहरो रुच्यो दीपनो व्रणदोषनुत् ।।
शोभाञ्जनस्तीक्ष्णकटुः स्वादूष्णः पिच्छिलस्तथा ।
जन्तुवातार्त्तिशूलघ्नः चक्षुष्यो रोचनः परः ।।
श्वेतशिग्रुः कटुस्तीक्ष्णः शोफानिलनिकृन्तनः ।
अङ्गव्यथाहरो रुच्यो दीपनो मुखजाड्यनुत् ।।
रक्तशिग्रुर्महावीर्यो मधुरश्च रसायनः ।
शोफाध्मानसमीरर्त्तिपित्तश्लेष्मापसारकः ।।**

Narahari describes shigru with its three varieties which according to PVS is based on the colour of the flowers. Blue flowered Shigru is very rare its botanical name is also not given. The red variety is also in its limited distribution it is identified as Moringa concanensis Nimmo. The white variety is called Moringa pterigosperm a Gaertn. of Moringaceae order. Even the tastes of the plant give different names. White variety is called Katushigru and red variety Madhushigru. This is what PVS states. Narahari calls blue variety as Shobhaanjana, white variety as Madhushigru, red as Simhee & BSKCC find two other names according to the parts of the plant. One is Krishnagandhaa for the seeds resemble Krishnaa or Maricha. The other name is Mulakaparnee for its root, rootbark are like moolee in taste.

शितावरी
Shitawaree

पर्य्याय– शितावर, सूच्या, सूचिपत्रक, श्रीवारक, शिखी, बभ्रु, स्वस्तिक, सुनिषण्णक, कुरुट, कुक्कुट, सूचीदल, श्वेताम्बर, मेधाकृद्, ग्राहक (रा.)

गुण–

रा. श.– शितावरस्तु संग्राही कषायोष्णस्त्रिदोषजित् ।
मेधाऽरुचिप्रदो दाहज्वरहारी रसायनः ॥

Shitaawaree is different from Shataawaree though both are given by Narahari in Shataahwaadi group of drugs. Both have soocheepatra or sookshmapatra. Narahari mentions tuberous roots of Shataawaree but does not specify the roots of Shitaawaree which is used a plant as a whole. If we study Sunishanaka or Shitiwaara of Kaiyadeva we find that it has several synonyms common to both:

सुनिषण: सूचीपत्रश्चतुष्पत्रो वितुन्नकः ।
श्रीवारकः सितिवारः स्वस्तिकः कुक्कुटः सितिः ।
चाङ्गेरीपत्रसदृशपत्रः शूल्या च वायसः ॥

It therefore evidently proves that both Shitaawaree and Shitiwaara or Sunishana of Kaiyadeva are one and the same thing. Surendramohan identifies it as Marsilea quadrifolia Linn. of Marsiliaceae order which in Vietnam is known as CO BO. So far as Shataawaree is concerned it is a drug of asparagus species.

BSKCC identify shitiwaraka as celosia argentea Linn. of Amarantaceae order.

शिमृडी
Shimridi

पर्य्याय– मतिदा, बल्या, पङ्गुत्वहारिणी, द्रवत्पत्री, वातघ्नी, गुच्छपत्री (रा.)

गुण–

रा. श.– शिमृडी कटुरुष्णा च वातहृत् पृष्ठशूलहा ।
युक्त्या रसायने योग्या देहदार्ढ्यकरी च सा ॥

Shimridee of Shataahwaadi group is a brain tonic and an anti-paralytic agent as its various names suggest. The leaves are in whorls and get away soon from the plant. Botanical identification of such a useful drug has to be made. It is not traceable in Anandashram's Rajanighantusahito Dhanwantarinighantu. In index Matidaa is equated with Shigridee.

शिल्पिका
Shilpika

पर्य्याय– शिल्पिनी, शीता, क्षेत्रजा, मृदुच्छदा (रा.)

गुण–

रा. शा.– शिल्पिका मधुरा शीता तद् बीजं बलवृष्यदम् ॥

Narahari, under Shaalmalyaadi group of drugs, in line with Gomootrikaa; Nihshrenikaa and Garmotikaa describes Shilpikaa which serve as fodder for domesticated animals. It grows in the plains and is soft-leaved grass. UCG writes that it is famous in Maharashtra. Where it is called linesimpi. Its botanical identification is yet to be decided.

शिवा
Shivaa

सन्दर्भ– ऐन्द्री ब्राह्मी.....शिवाऽरिष्टा.....विष्वक्सेनकान्ता
इति दशेमानि प्रजास्थापनानि भवन्ति ।
—Charaka Sutra 4-49

परिचय– शिवा हरीतकी –गङ्गाधर

In my practice I use Shivaa as Baalahareetakee. Gangaadhara Kaviraaja has advocated its use as such. UCG makes it a multi. meaning term and has used it for the following drugs: i) Hareetakee, ii) Haridraa, iii) Neela doorwaa, iv) Gaurochana, v) Bahupushpee, vi) Shamee, vii) Shyaama, viii) Aamalakee, ix) Bhoomyaamalakee, & x) Aamraataka.

शिवाटिका
Shivaatikaa

सन्दर्भ– हिंगु व्योषं वत्सकाख्यं शिवाटी.......श्रेष्ठं नित्यं
चावपीडे करञ्जम् -S. S. U. T. Ch. 23-4

परिचय– शिवाटी श्वेतपुनर्नवा, शेफालिकेति अन्ये ।–डल्हण

In Ashtaangahridaya Chikitsasthan chapter 3.58 both Punarnavaa and Shivaatikaa are given together. Commentator Hemaadri calls Shivaatikaa as 'Dwiteeya (second) punarnavaa'. Above Dalhana has explained Shivatee to be Shweta (white) Punarnavaa which has already been explained at its appropriate place. Those who take shephaalika as Shivatee should refer to it under that name.

शीतक
Sheetaka

Charaka in Vimaanasthan chapter eight under Amlaskandha writes a number of sour-tasting drugs of which Sheetaka is one. Chakra explains it as Amlalota. Vaidya Ram Narayana Sharma explains Amaalotikaa to be 'Kshudraamlikaa' which means Tamarindus indica Linn. of Caesalpianceae suborder But BSKCC in their notes on Sheetaka and Ashmantaka both recognise it as Bauhinia malabarica Roxb. of the same suborder on the basis of the following quotations from Dalhana's commentary:

i) अश्मन्तकः अम्ललोटक सदृशो वृक्षः –S.S.Su-25-20

ii) अश्मन्तकः कोविदारसदृशोऽम्लपत्रः 'अम्ललोटक'
इति लोके –S. S. Sh. 10-59

It being sour leaved fits in Amlaskandha of Charaka.

शीतपाकी
Sheetapaakee

Sheetapaakee like Odanapaakee is still unidentified. Different authors explain it as per their notions as given below :

Bopadeva – Gunjaashweta, Chakrapani Gandadoorwaa or Sheetalaa Dalhana-Balaa fruit (a variety of) or Saireyaka.

शीतफल
Sheetaphala

परिचय– शीतफलं 'रावणाम्लिका' इति प्रसिद्धं,
'कांश्मीराम्लिका' इत्येके । –Dalhana
S. S. Su. Ch. 46-163

Yadavji finds it to be a synonym of Gorakshee. Which he identifies as Adanasonia digitatata Linn. of Malvaceae order. It is called Gorakha imalee. The word amlikaa fits in for its fruit is sour to taste. Sushruta enumerates it under the list of astringent drugs in Sutrasthan chapter. 46-163

शुनकचिल्ली
Shunakachillee

पर्य्याय - सुचिल्ली, श्वानचिल्लिका (रा.)
गुण–
रा. मू.(पत्र)– श्वचिल्ली कटुतीक्ष्णा च कण्डूतिव्रणहारिणी ॥

Narahari in Moolakaadi group of drugs describes, Vastuka Amlavaastuka (Chukra), Vaastukaa or Vaastukee (Chillee), Of the two Chillees one is of white variety called shweta-chillee and the other is Shunakachillee Its relationship with Shunaka or Shwaana or dog has to be further explored. Chillee is Bathuaa or white variety (gauravaastuka). The other anti-pruritic and so must have been helpful to eradicate intense itching of the dogs who after getting hair-loss all over the body usually succumb. They all are Cheonpodium species. Nadkarni mentions the following non. oil-yielding species-

Chenopodium b'itum Hook. f. C. album Linn., C glaucum L.C. hydridum L. C. murale L: & C. opulifolium Schrad. The one which eradicates dog-itches may be regarded Shunakachillee.

शुनकशाल्मली
Shunakashaalmalee

In Anandakandam the fifteenth chapter is fully devoted to rejuvinating Kalpas of Divine Drugs. Of them the ninth section deals with Shunakashaalmali Kalpas with the roots, flowers & fruits have been mentioned. What this drug is a big question mark. Is it the same Salmalia malabarica Schott and Endl. called Shaalmalee of Malvaceae order or belong to the same genus or some other plant or tree. Let us discuss it thoroughly to reach some conclusion.

शूली
Shoolee

पर्य्याय– शूलपत्री, अशाखा, धूम्रमूलिका, जलाश्रया, मृदुलता,
पिच्छिला, महिषीप्रिया (रा.)
गुण–
रा. शा.– शूली तु पिच्छिला चोष्णा गुरुर्गौल्या बलप्रदा ।
पित्तदाहहरा रुच्या दुग्धवृद्धिप्रदायिका ॥

According to Narahari, Shoolee is without stem, grows near water-side, it is mucilagenous and a delicate creeper which serves as fodder for buffaloes and improves yield of milk It is described in Shaalmalyaadi group of drugs. In this group in the last he has described some aquatic or marshy land grasses amongst which this also appears. Shaaligram calls it a type of grass. Let us fix up its botanical identity.

शेफालिका
Shephaalikaa

परिचय– शेफालिका महाराष्ट्रभाषायां 'पारिजात' इति
हिन्दीभाषायां च 'हारश्रृङ्गार' इति ख्याता ।
–Yadavji in the foot note of S.S.Su.Ch. 8-15
– शेफालिका रक्तवृन्ता शारदकुसुमा । –डह्लण

Shephaalikaa or Shephaalee is Harsingaara of Hindi region and Paarijaata or Parijaataa of Marathi region. It is botanically identified as Nyctanthes arbortris Linn. of Oreaceae order. Sharngadhar's use of the leaf juice or decoction in sciatica has earned good reputation for it. Narahari's description is as under–

शेफालिका तु सुवहा शुक्लाङ्गी शीतमञ्जरी प्रोक्ता ।
अपराजिता च विजया वातारिभूतकेशी च ।।
शेफालिः कटुतिक्तोष्णा रूक्षा वातक्षयापहा ।
स्यादङ्गसन्धिवातघ्नी गुदवातादिदोषनुत् ।।
–रा. नि. शताह्वादि वर्ग

Chopra finds its leaves as an antidote to reptile venomes. Chakradatta's mention of it in obstinate sciatica is also worthy of note :

शेफालिकादलैः क्वाथो मृद्वग्निपरिसाधितः ।
दुर्वारं गृध्रसीरोगं पीतमात्रं समुद्धरेत् ।।

This fact has been confirmed by Pt. Ram Narayan Vaidya Founder of Shri Baidyanath Ayurveda Bhawan in his work in his own hospital at Shrikrishna Janma bhumi Mathura.

शैलेयक
Shailayaka

It is generally known as छरीला (Chhareela) in Hindi and identified with a lichen-Parmelia periata Ach. of the family of Parmeliaceae of Lichenes order.

शैवाल
Shaiwaala

पर्य्याय– जलनीली. शैवल, जलज (रा.)
गुण–
रा. शा.– शैवालं शीतलं स्निग्धं सन्तापव्रणनाशनम् ।।

Shaivaala is called 'Siwaara' in Hindi. Some commentators call it Jalamustaa. Susruta mentions it in the pitta pacifying drugs. Dalhana does not offer any commentary showing thereby its popularity in his times. BSKCC find it to be identified as Zannichellia palustris Linn. or potamogeton Pectinatus Linn. tentatively. Surendramohan calls smaller leaved Vaariparnee to be Shaivaala and translates Vaariparnee as Jala kumbhee. BSKCC does not agree to call Jalakumbhee as Shaivaala.

शोली
Sholee

पर्य्याय-- वनहरिद्रा, वनारिष्टा, शोलिका (रा.)
गुण–
रा. मू.– शोलिका कटुगौल्या च रुच्या तिक्ता च दीपनी ।।
– अरण्यरजनीकन्दः कुष्ठवातविनाशनः ।
सर्वदोषविषघ्नश्च हिध्माश्वसनकासजित् ।।(कै.)

Sholee or Sholikaa has been ascertained as Vanaharidraa by UCG. PVS gives its synonyms as Karpooraharidraa or Ambaahaldee in Hindi. He identifies it as Curcuma aromatica Salisb. of Scitaminaceae order. Nadkarni also mentions the same but differs to call it Karpooraharidra which to him is Curcumaamada popularly known as Aamragandhiharidraa. It is Kaiyadeva who gives four varieties of Haridraa:

i) Haridraa–Curcuma longa or turmeric
ii) Vanaharidraa–Curcuma aromatica
iii) Aamragandhiharidtaa – Curcuma amada And
iv) Daaruharidraa-Berberis aristata which belong to another botanical order of Berberidaceae.

श्यामा

Shyaamaa

सन्दर्भ– श्यामामहाश्यामात्रिवृद्दन्तीशङ्खिनीतिल्वक.....
सुवर्णक्षीरी चेति । उक्तः श्यामादिरित्येष गणः ।
–S. S. Su. Ch· 38-29

परिचय– श्यामा श्वेत त्रिवृता, महाश्यामा वृद्धदारकः
त्रिवृत् रक्तमूला त्रिवृत् 'निशोथ' इति लोके ।
–डल्हण

– श्यामा श्याममूला त्रिवृत् ।
—Chakra Ch S Su. Ch 1-77

Sushruta's Shyaamaadi group of drugs is famous for its purgative effect. Dalhana calls Shyaamaa as white variety of Trivrit and Chakrapaani finds it to be black-rooted Trivrit. BSKCC identify the Shyaamaa Trivrit or Shyaamaa as Ipomoea petaloidea Chois. of Convolvulaoeae order Mahaashyaamaa is Vriddhadaaraka according to Dalhana which has also been given the same botanical name by BSKCC. UCG attributes this term for the following drugs :

i) Priyangu; ii) Chinna, iii) Krishnamoola-trivrit, iv) Pippalee, v) Haridraa, vi) Vandaa, vii) Neelapunarnavaa, viii) Neeladoorwaa, ix) Tulasee, x) Padmabeeja. xi) Neelinee, xii) Krishnasariwaa, xiii) Somalataa, xiv) Gundraa xv) Lataakastooree, xvi) Ajashringee, xvii) Vriddhadaraka, xviii) Shinshapaa xix) Baakuchee, xx) Guggulu, xxi) Shweta-Saariwaa, xxii) Anantamoola & xxiii) Kokilaa (Kaakolee)

श्यामाक

Shyaamaaka

पर्य्याय– श्यामक, श्याम, त्रिबीज, अविप्रिय, सुकुमारी,
राजधान्य, तृणबीजोत्तम (रा.)

गुण–

रा. शा.– श्यामाको मधुरः स्निग्धः कषायो लघुशीतलः ।
वातकृत्कफपित्तघ्नः संग्राही विषदोषनुत् ॥

Shyaamaaka is a coarse cereal often used as substitute for regular diet in religiously conducted fasts called Upawaasa It is well-known all over the country. It is identified as Echinochloa frumentacea Link. Its other name is panicum frumentaceum Roxb. of Graminae order.

श्योनाकद्वय

Shyonaaka two varieties

पर्य्याय- १) श्योनाक, शुकनास, कट्वङ्ग, कटम्भर, मयूरजङ्घा, अरलुक, प्रियजीव, कुटन्नट (रा.)
२) अन्यश्योनाक—पृथुशिम्ब, भल्लक, टेण्टुक, दीर्घवृन्तक, पीतवृक्ष, भूतसार, मुनिद्रुम, निःसार, फल्गुवृन्ताक पूतिपत्र, वसन्तक, मण्डूकपर्ण, पीताङ्ग, जम्बूक, पीतपादक, वातारि, पीतक, शोण, कुटन, विरेचन, भ्रमरेष्ट. वर्हिजङ्घा, नेत्रनेत्रमितभिध

गुण–

रा. प्र.– श्योनाकयुगलं तिक्तं शीतलं च त्रिदोषजित् ।
पित्तश्लेष्मातिसारघ्नं सन्निपातज्वरापहम् ॥
टेण्टुफलं कटूष्णञ्च कफवातहरं लघु ।
दीपनं पाचनं हृद्यं रुचिकृल्लवणाम्लकम् ॥

Shyonaka is not considered to be a doubtful drug in Ayurveda. It is an ingredient of Brihatpanchamula and there by of Dashamoola. Acharya Yadavji, Surendramohan and Priyavrat Sharma. Nadkarni and Bapalalji all agree to identify it as Oroxylum indicum Vent. of Bignonlaceae order. It is Narahari who describes Shyonaaka of two types :

i) The one called Shukanaasa or Aralu,

ii) The other called Tentuka or Deerghavrintak BSKCC confirm that Aralu is different from Shyonak and it can serve as a substitute to it. Dalhana identifies Aralu with Katwanga and not with Shyonaake. They call Ailanthus excelsa Roxb. of Simarubaceae order. Tintuka and Deerghavrintaka do determine the true Shyonaaka of Bijnoniaceae order.

BSKCC do not agree to call Shukanaasaa as Shyonaaka. After giving considerable thought they have reached the conclusion that Shukanaasaa is-Corallocarpus epgaeus Benth. ex Hook f. of Cucurbitaceae order which Nadkarni call Patalagaruda. Chopra finds it useful in snake-bite Shodhala also finds Shukanasa to be Sarpavishaaphaa.

श्रीताल
Shritaala

पर्य्याय– मधुताल, लक्ष्मीताल, विशालपत्र, लेखार्ह, मसीलेख्यदल, शिरालपत्रक, याम्योद्भूत, मृदुच्छद(रा)

गुण–

रा. प्र.– **श्रीतालो मधुरोऽत्यन्तमीषच्चैव कषायकः ।**
पित्तजित्कफकारी च वातमीषत्प्रकोपयेत् ।।

Shreetaala is a variety of Taala i. e. Boassus fiabellifer Linn. of Palmae order. The leaves of which were used for writing manuscripts in ancient India and Shri Lanka.

श्रीवल्ली
Shreewalee

पर्य्याय– शिववल्ली, कण्टवल्ली, शीतला, अम्ला, कट्फला, अश्वत्था, दुरारोहा (रा.)

गुण–

रा. शा.– **श्रीवल्ली कटुकाम्ला च वातशोफकफापहा ।**
तत्फलं तैललेपघ्नमत्यम्लं रुचिकृत्परम् ।।

Shreevallee is a climber full of thorns. It is sour and its fruit removes the effect of massaged oil from the body. Its botanical identity is yet to be found out.

श्रुतश्रेणी
Shrutashrenee

पर्य्याय– द्रवन्ती, न्यग्रोधी, मूषिका, चित्रा, मूषकमारी, प्रत्यक्श्रेणी, शम्बरी (राज)

गुण–

रा. श – **श्रुतश्रेणी च चक्षुष्या कटुराखुविषापहा ।**
व्रणदोषहरा चैव नेत्रामयनिकृन्तनी ।।

Some of the synonyms of Aakhukarnee Dravantee, Shambare and Pratyakshrenee are common to Shrutashrenee, but they are two different drugs for while Shrutashrenee is described in Shataahwaadi group of drugs Aakhukarnee is given in Gudoochyaadi group. Shrutashrenee is a rat-poison but aakhukarnee is not. The description of Dravantee and aakhukarnee is very much similar But Dravantee is cooling while aakhukarnee is hot. The former is sweet and the latter is pungent, thus inspite of identical names the two are separate drugs. The term pratyakparnee is common to Shrutashrenee, Aakhukarnee and Dravantee. Let us correctly identify each one of the drugs mentioned in confusing state in the proposed Seminar.

श्रेयसी
Shreyasee

सन्दर्भ– **श्रेयसी बिल्वपर्णी च बिल्वपत्रं तु व्रातनुत् ।**
–Charaka Su. Ch. 17.107
– **श्रेयसी हस्तिपिप्पली**–Chakra Ch.Ch Ch 1021

Shreyasee has either been identified with Gajapipplaee or Raasnaa. Vagbhat's mention of– **श्रेयसी श्रेयसी युक्ता पथ्याधात्रीस्थिरामृताः ।**
उपयुञ्जीत मेधाधीवयः स्थैर्यबलप्रदाः ।।
A. H. Uttara Ch. 39-60, 61

Thus this use of Shreyasee twice shows that this term depicts two different drugs. These two drugs are Gajapippalee and Raasnaa. The term Yuktaa in the Vagbhatian passage in that case should not mean Raasnaa. According BSKCC Yuktaa may be termed Muktaa which means Naakulee which they identify as ('Sarpagandhaa') or Rauwolfia serpentina Benthex Kurz of Apocynaceae order. Vaidya Narayana Sharma in his tables on Dhanwantari Nighantu with Raj Nighantu depicts Shreyasee for the following drugs;–

i) Ambikaa, ii) Paathaa iii) Priyangu, iv) Raasnaa & v) Hareetakee. UCG mentions. Shreyasee meaning differently in different preparations :

i) Hareetakee in Chitrakaadileha
ii) Gajapippalee in Agnimukhachurna
iii) Paathaa in Shothakaa laanalaras
iv) Raasnaa in Brihatpipplayaadi
v) Priyangu too in Raj Nighantu Varga 12.

श्वदंष्ट्रा
Shwadanshtraa

Charaka mentions the term Shwadamshtraa in Krimighna, Anuwaasanopaga and Mootravirechaneeya group of ten drugs in Sutrasthan chapter fourth. Chakrapani does not attempt to explain this term. Again in

Chikitsasthan chapter 27, Shwadamshtraa is used at seven places. There also he is silent. It is in Sushrut's Vidaarigandhaadi group of drugs that Shwadamshtraa has been equated to Gokshura by Dalhana, even Arunadatta is silent on identifying it. Charaka and Sushruta both use the term Gokshura at several places. In Sutra Iv. 38, under Shwayathuhara ten drugs of Dashamoola Gokshura appears and not Shwadamshtraa. It shows Charaka knew these two to be of separate entity. BSKCC have forwarded the case of 'Kukuradaadha which literally means Shwadamshtraa and identify it as Smilax aspera Linn. and also Chopcheenee (Smilax china Linn.) and Ushawaa(Smilax zeylanica Linn. all belonging to Rubiaceae family and having all those pharmacological properties for which Shwadamshtraa stands. Let us discuss this new proposition further in the proposed Seminar.

श्वेतशिला

Shwetashilaa

पर्य्याय– श्वेता, शिलावल्का, शिलाजा, शैलवल्कला, वल्कला, शैलगर्भा, शिलात्वक् (रा.)

गुण–

रा. पर्प.– शिलावल्कं हिमं स्वादु मेहकृच्छ्रविनाशनम् ।
मूत्ररोधाश्मरीशूलक्षयपित्तापहारकम् ॥

UCG calls Shwetashilaa as the white variety of Paashanbheda. We have already discussed Paashaanabheda as Bergenia ligulata Wall of Saxifragaceae order. Nadkarni describes Pashanabheda at four places:

i) Coleus aromaticus Benth of Labiatae. It is antilithic called Himasagara & Ashmantake;

ii) Homonoia riparia Lour. of Euphorbiaceae order which is diuretic and laxative and indicated in stone in bladder called Cheppunjerinjal in Tamil;

iii) Rhabdia lycioides Mart of hydrophyllaceae order with the same Tamil name as above and indicated in stone in bladder ,

iv) Sexifraga or Bergenea ligulata as above. Which of them is Narahari' Shwetashilla is yet to be discussad.

Shwetashilaa indeed is one of the three varieties of pashanbheda described by Narahari :

i) Vatapatree ii) Shwetashilaa &
iii) Kshudrapashanabheda. They are different from the main pashanabheda.

श्वेता

Shwetaa

पर्य्याय– छुरिकापत्री, पर्वमूला, अविप्रिया (रा.)

सन्दर्भ– श्वेते द्वे काकमाचीं च गवां मूत्रेण पेषयेत् ।

परिचय– श्वेते द्वे इति श्वेता महाश्वेता च कटभीद्वयप्रित्यर्थः,
अन्ये तु श्वेते द्वे श्वेतस्यन्दः श्वेतवचेति भाषन्ते ।
–डल्लण

गुण–

रा. पर्प– श्वेताऽतिमधुरा शीता स्तन्यदा रुचिकृत्परा ॥

The synonyms given by Narahari and its inclusion in the Parpataadi group of drugs which include small plants (Kshudra kshupas) Shwetaa seems to be a grass liked by sheep for it being very sweet and galactagogue. As in Shaalmalyaadi group of drugs Shweta Doorvaa is already given with its synonym Shwetaa which separate it from Shwetaa under discussion though both have identical properties. Dalhan's description of two varieties of Shwetaa and Mahashwetaa have been discussed in detail by BSKCC. Shwetaa or Ksudrashwetaa is white flowered sephanda and Mahashweta is blue-flowered sephanda. Chakrapani calls the white-flowered one to be Shweta Aparajitaa Clitoria ternatea Linn. Mahashwetaa is according to Chakra Katabhee or Shwetasireesha (Albizzia procera Benth.) Lastly they accept white Vachaa which Hakeem Daljitsingh identifies as Baalabacha or Paris polyphylla Sim. or Iris germanica Linn. of Iridaceae order.

श्वेताम्ली

Shwetaamlee

पर्य्याय– अम्बिका, पिष्टौण्डी, पिण्डिका (रा.)

गुण–

रा. श.– श्वेताम्ली मधुरा वृष्या पित्तघ्नी बलदायिनी ।

Shwetaamlee and Neelaamlee are two sour drugs mentioned by Narahari in Shataahwaadi group of drugs. They require to be explored further. Shaligram finds amleeka to be Shwetaamlee. But Amleekaa or Tamarindus indica Linn. trees are very tall, they cannot be accomodated in this group of stout small shrubs.

षड्ग्रन्था
Shadgranthaa

Shadgranthaa has been explained as Vachaa by Dalhana. BSKCC point out that only Acorus and Iris species can be named to be Shadgrantha for they only have their shoots consist of six nodes only. Thus Acorus calamus Linn. of Aroidae family should genuinely regarded as Shadgranthaa. Kaiyadeva's following description is of some use to accept the thesis:

वचोग्रगन्धा षड्ग्रन्था गोलोमी जटिलाऽपरा।
श्वेता मेध्या हैमवती शतपर्वाऽपराऽरुणा।
धीररक्ता भोगवती लोमशा कर्षणी शुभा॥
वचा तिक्ता कटु: पाके कटुरुष्णामपाचनी।
दीपनी वासनी मेध्या जीवनी वाक्स्वरप्रदा॥
हन्त्युन्मादमपस्मारं रक्षोजन्तुकफानिलान्।
शूलं विबन्धमाध्मानं शकृन्मूत्रविशोधनी॥

Yadavji too gives Shadgrantha as a synonym of Vachaa.

षष्टिक
Shashtika

पर्य्याय– षष्टिशालि, षष्टिज, स्निग्धतण्डुल, षष्टिवासरज,
मांसद्वयोद्भव (रा.)

भेद– i) गौर ii) नील

गुण–

रा. शा.– गौरो रुच्य: शीतलो दोषहारी
बल्य: पथ्यो दीपनो वीर्यवृद्धि
दत्ते चास्मात् किञ्चिदूनो हि नील:॥

सु.सं.सू ४६-९– रसे पाके च मधुरा: शमना वातपित्तयो:।
शालीनाञ्च गुणैस्तुल्या बृंहणा कफशुक्रला:॥

Shashtika is the Vreehidhanya of Bhavmishra and Shookadhanya of Narahari. Susruta gives several sub-variety of it. The criterion of Shashtika is that it is the fastest growing (within 60 days of its implantation). Bhavamishra takes that variety of paddy (Oriza sativa Linn.) which are supposed to grow and be harvested during summer or rainy season. The other criterion is that the grain matures in the closed florets;

गर्भस्था एव ये पाकं यान्ति ते षष्टिका मता:॥

सतीन
Sateena

सन्दर्भ– मुद्गवनमुद्गकलायमकुष्ठमसूरमङ्गल्य-
चणकसतीनत्रिपुटकहरेण्वाढकीप्रभृतयो वैदला:।
S S. Su 46-27

परिचय– सतीनो वर्तुलक: –डह्लण

पर्य्याय– वर्तुलस्तु सतीन: स्याद्धरेणु: स्वल्पवर्तुल:।

गुण–

म. पा. नि.– वर्तुल: शीतलो ग्राही कफपित्तहरो लघु:।
विपाके मधुरो रूक्षो हरेणुस्तद्गुण: स्मृत:॥

As per the above quotation from Sushruta, Sateena, Kalaaya Harenu and Triputaka are different varities of legumonous Dhaanyas Under Sateena BSKCC summarise as under :

Satnena-Bareematar-Pisum sativum Linn.
Triputaka-Chhoteematar - Pisum arvens Linn.
Kalaaya-Lathyrus sativus Linn.

Madanphaal defines fully spherical matar to be Sateena or Vartula while Harenu is a bit less spherical. They find Harenu to be a cultivated variety called Kaabules chanaa.

सप्तपत्री
Saptapatree

परिचय– सप्तपल्लवसम्पूर्णा सप्तपत्रीत्यसौ मता।
रसायनी जराघ्नी च बध्यते पारदस्तथा॥
–आनन्दकन्दम्

It is one of the sixty four Divine drugs of Anandakand. In the alphabetical drug tables of Dhanwantari Nighantu V.N Sharma does not mention Saptapatree but he mentions Saptaparnee which is identified as Raktapaadee. All the synonyms pointout it to be of Samanga or Lajjavantee-Mimosa pudica Linn.

In this Nighantu even Saptaparnee is not mentioned, but Narahari under Raktapadee mentions Saptaparnee as one of the synonys

लज्जालुः सप्तपर्णी स्यात् खदिरी गण्डमालिका ।

In the same context Narahari gives a similar drug-Lajjaalurvaipareetyahwaa and it is mentionen to have the property of fixing up of mercury as pointed out by the author of Anandakandam:

लज्जालुर्वैपरीत्याह्वा कटुरुष्णा कफामनुत् ।
रसे नियामिका चैव नानाविज्ञानकारिका ॥

The last part of the Shloka points out the rejuvinating properties of Saptapatree. This lajjalu is also called Vaipareetyaa which means contrary to the usual touch causing fading away of Lajjawantee in it the leaves remain faded naturally but when they are touched or disturbed they spread out on the twigs. Such a sensitivity of the plant has to be searched for. BSKCC mention two other sensitive plants: i) Biophytum sensitivum (Linn.) DC of Geraniaceae and ii) Neptunia oleraceae Lour. of Mimosaceae suborder. Let us see how do they behave with mercury, the sole criterion for recognition as Saptapatree.

समङ्गा
Samangaa

Samangaa in Ayurveda stands for:

i) Balaa, ii) Manjishthaa & iii) Raktapaadee or Lajjaalu. BSKCC regard Samangaa to be Lajjaalu. It can serve as a synonym for Manjishthaa when this can be used as a substitute of Lajjaalu. Narahari mentions Samanga as one of the 20 synonyms of Raktapaadee-

सङ्कोचनी समङ्गा च नमस्कारी प्रसारिणी ।

Raktapadee or Lajjaalu is Mimosa pudica Linn. of Mimosaceae suborder.

समष्ठिला
Samashthilaa

Shmashthilaa is not traceable correctly. UCG finds its use as a multi-meaning term used for the following :

i) Katushoorana ii) Nadyaamra iii) Gandeera iv.) Shamathashaaka.

समुद्रफल
Samudraphala

पर्य्याय– समुद्रनाम प्रथमं पश्चात् फलमुदाहरेत् ।
समुद्रफलमित्यादि नाम वाच्यं भिषग्वरैः ॥ (रा.)

गुण–

रा. पि.– फलं समुद्रस्य कटूष्णकारि
वातापहं भूतनिरोधकारि ।
त्रिदोषदावानलदोषहारि
कफामयभ्रान्तिविरोधकारि ॥

Hakeem Dalajitsingh in his famous Unani Dravyagunadarsha (Ayurvedic Tibbi Academy U.P. publication) identifies Samudraphala as Hijjala or Nichula and calls it-Rarringtonia acutangula Gaertn. of Myrtaceae family.

समुद्रशोषी
Samudrashoshee

परिचय– समुद्रशोषी च महालता च
महाबला धूसरपत्रिका च ।
स्यात्कामवृद्धिस्वरवृद्धिसंज्ञः
कन्दर्पजीवी च जितेन्द्रिया च ॥
कामवृद्धेस्तु बीजं स्यान्मधुरं बलवर्द्धनम् ।
कामवृद्धिकरं रुच्यं बहलेन्द्रियवृद्धिदम् ॥
–आनन्दकन्दम्

In Unani system of Medicine, Samudrashosha is Salvia plebeia R. Br. of Labiatae family. But it is a plant and not a big climber called 'Mahaalataa' in Anandakandam this creeper may be Argyreia speciosa Sweet. of Convolvuiaceae family. It is an alternative & a nervine tonic. The Unani Samudrashokh has a direct action on the genital organs the seeds of Salvia promote sexul power and improve seminal discharge as well erection of the male genital organ. Argyreia speciosa is called Vriddhadaaruka which is not only aphrodisiac but also helps improve voice, the two points stressed by the author of Anandkanda. But in Vriddhadaarukalpa (chapter xv) there in neither mention of Sammudrashoshee or Mahalataa in the same book, which points out for further search of Samudrashoshee.

सरला
Saralaa

Sarala is a well-known drug called pinus rox burghi Sarg. of Coniferae family. Saralaa is different Sushruta mentions it in Kapha-samshamana group of drugs in Sutrasthan chapter 39.9 Dalhana has not explained it in his comments there. But in Kaphavisarpa chikitsaa he identifies Saralaa as Trivrit. The same he repeats at other places. UCG mentions it as Triputaa, Trivritaa, Kapila draakshaa & Krishna tulasee. In chapter 25 of Sushruta Sutrasthan Dalhana identifies Saralaa as Dhoopakashtha while UCG calls it white variety of Trivrit.

सर्ज
Sarja

सन्दर्भ– कदम्बनीपकुटजसर्जकेतकिभूषिता ।

–S. S. Su. Ch. 6-38

– नव कपालिकाचूर्णं वेंदुलं सर्जनाम च ।

–S. S. Ch. Ch. I. 96

परिचय– सर्जनाम च सर्जवृक्षमूलम् –डल्हण

Sarja is the name of a tree called Vateria indica Linn. of Dipterocarpaceae family. BSKCC pointout that many tree species belonging to the families of Dipterocarpaoceae or Combretaceae and which give resinous exudations are mentioned with different prefixes with Sarja such as Nadeesarja, Neela-sarja, Laghusarja and Mahasarja Sarjarasa is actually the exudation of Shorea robusta in India. Vateria indica exudation used by Unani Hakeems is called Chandras.

सर्पगन्धा (नाकुली)
Sarpagandhaa (Naakulee)

पर्य्याय– नाकुली, सुगन्धा, रक्तपत्रिका, ईश्वरी, नागगन्धा, अहिभुक्, स्वरसा, सर्पादनी, व्यालगन्धा (रा.)

गुण–

रा. मू.– नाकुली युगलं तिक्तं कटूष्णं च त्रिदोषजित् ।
अनेकविषविध्वंसि किञ्चिच्छ्रेष्ठ द्वितीयकम् ॥

Dhawalbaruaa has been accepted as Sarpagandhaa. It is Rauwolfia serpentina Benth. ex Kurz of Apocynaceae family. BSKCC gives Muktaa as one other name along with Naakulee to be accepted for Rauwolfia.

सर्पच्छत्रक
Sarpachchhatraka

Dalhana identifies Sarpagandhaa as Sarpachchhatrikaa in his commentary in Susruta Samhita Kalpasthan chapter seven. BSKCC identify Sarpagandhaa as Rauwolfia serpentina do not identify Sarpachchhatrikaa as such. This Sarpachchhatrikaa is identified by them as a spadi bearing araesema species called Naakuleekanda. But what Charaka mentions in Sutra chapter 27.123 has been thought to be a veriety of mushroom resembling the hood of a snake. Chakrapani's comment on it and other Chhatrakas is as under :

सर्पच्छत्रं सर्पफणाकारं छत्रकम् ।
अन्याश्छत्रजातयः करीषपललादिजा वर्तुला ज्ञेयाः ॥

–चक्रपाणि.

सर्पा
Sarpaa

According to BSKCC it is the Gonasee of Dalhana. Sushruta mentions–

द्विपर्णिनीं मूलभवामरुणां कृष्णमण्डलाम् ।
द्व्यरत्निमात्रां जानीयाद्गोनसीं गोनसाकृतिम् ॥

–S. S. Ch. Ch. 30-11

Sarpaa is like the hood of a snake according to Charaka. Let us continue our search further.

सर्पाक्षी :
Sarpaakshee

सन्दर्भ– गुग्गुलुं कुँकुमं बिम्बीं सर्पाक्षीं गन्धनाकुलीम् ।
एतन् संभृत्य संभारं सूक्ष्मचूर्णानि कारयेत् ॥

–S. S Kalpa Ch. 6-22

परिचय– सर्पाक्षी रक्तपुष्पा पूर्वदेशे प्रसिद्धा । –डल्हण

– सर्पाक्षी लोहितपुष्पा शङ्खपुष्पीभेदः ।

–Dalhan on S. S. Kalpa Ch. VIII-117

Kaiyadeva describes it in the following words–

शुक्लपुष्पा भूमिलग्ना ह्रस्वसाराऽऽखुपुष्पिका ।
सूक्ष्मपत्रवरा ज्ञेया सर्पाक्षी क्षीरपुष्पिका ।।
सर्पाक्षी कटुस्तिक्तोष्णा कृमिजालनिकृन्तिनी ।
वृश्चिकोन्दुरसर्पाणां विषघ्नी व्रणरोपणी ।।

Surendramohan and Kulkarni both have identified Sarpaakshee to be Ophiorrhiza nmungos Linn. BSKCC along with the botanical name given above, also forward the case of the following two other plants: i) Red-flowered type of Shankhapushpee which may belong to convolvulus species, ii) Polygonatum plebejum R. Br. Kaiyadeva as description shows Sarpaakshee to be white - flowered while Dalhana mentions it of red-flowered. They prefer Polygonatum species being alexipharmic to the first one.

सर्पिणी
Sarpinee

पर्य्याय– भुजगी, भोगी, कुण्डली, पन्नगी, फणी (रा.)
गुण–
रा. पर्प.– **सर्पिणी स्याद्विषघ्नी कुचवर्द्धनी ।।**

Narahari describes Sarpinee in Parpataadi group of drugs showing thereby that it is a small plant. The features of the plant show as if a snake is sitting with its coils intact in its known form. Its botanical identity is not yet clear.

साकुरुण्ड
Saakurunda

पर्य्याय– ग्रन्थिफल, विकट, वस्त्रभूषण, कुरुण्ड, कर्बुरफल, सकुरुण्ड (रा.)
गुण–
रा. पि.– **साकुरुण्डः कषायश्च रुचिकृद्दीपनः परः ।**
श्लेष्मवातापहारी च वस्त्ररञ्जनको लघुः ।।

Except what Narahari has said regarding Sakurunda in the above lines nothing is known. BSKCC mention Machika which is also called Sankuradaa or Saakura. Machikaa is the name of galls formed by an insect on the trees of Jhaaoo called Maaeen.

सारिवा
Saariwaa

पर्य्याय– शारदा, गोपा, गोपवल्ली, प्रतानिका, गोपकन्या, लता, आस्फोता, काष्ठसारिका (रा.)
कृष्णमूली– कृष्णा, चन्दनसारिवा, भद्रा, चन्दनगोपा, चन्दना, कृष्णवल्ली (रा.)
गुण– रा. चं.– **सारिवे द्वे तु मधुरे कफवातास्रनाशने ।**
कुष्ठकण्डूज्वरहरे मेहदुर्गन्धनाशने ।।

Narahari describes two types of Saariwaa. It is generally known as Anantaa or Anantamoola. Some times Aasphota is termed Shwetasaariwaa but it is different from Saariwaa and is now recognised as Hafaramalee or Valiaris. Narahari mentions two varieties of Sariwaa one is Gopaa or white and the other is Shyaamaa or black one. Surendramohan identifies it as Hemidesmus indicus R. Br. of Aclepiadaceae family which is climbing twiner called Indian Sarsaparilla by Nadkarni. The other is of black variety called Krishna Saariwaa. It is identified by Surendramohan as Ichnocarpus frutescens R. Br. belonging to Apocynaceae order. BSKCC also include another creeper called Cryptolepis buchanani Roam. Sehult. of the same family Hakeem Daljitsingh, too, gives both these plants for Kalisara/Krisnna Saariwaa. Cryptolepis leaves similar to Jamboo in shape and so it is also are called Jamboopalaashikaa.

सितकर्णिक
Sitakarnika

सन्दर्भ– **लिह्याच्च दुर्वाविटजांश्च पल्लवान्**
मधुद्वितीयान् सितकर्णिकस्यच ।
–S. S. Uttar Ch. 45.20

There is no term like this in Dhanwantari or Rajanighantu. Dalhana calls it Shwetakarnikaara or white variety of Aaragwadha or Cassia fistula Linn. BSKCC think that it is quite different from Aaragwadha and forwards the claim of white variety of Girikarnikaa which they recognise as Symphorema polyandrum wight called Baadeechang or Chanaakhee or Daagan used as an antidote to snake-prison.

सिन्दुवार
Sinduwaara

पर्य्याय– श्वेतपुष्प, सिन्दुक, सिन्दुवारक, सूरसाधनक, नेता, सिद्धक, अर्थसिद्धक (रा.)

सिन्दुवारः श्वेतपुष्पः सिन्दुकः सिन्दुवारकः ।
नीलपुष्पा तु निर्गुण्डी शेफाली सुवहा च सा ।।
(भा. प्र.)

गुण–

रा. श.– **सिन्दुवारः कटुस्तिक्तः कफवातक्षयापहः ।
कुष्ठकण्डूतिशमनः शूलहृत्कामसिद्धिदः ।।**

भा. प्र.– **सिन्दुकः स्मृतिदस्तिक्तः कषायः कटुको लघुः ।
केश्यो नेत्रहितो हन्ति शूलशोथाममारुतान् ।
कृमिकुष्ठारुचिश्लेष्मज्वरान् नीलाऽपि तद्विधा ।।**

According to Bhavamishra, Sinduwaara is of two types:– white-flowered and blue-flowered. He has given, Nirgundee as one of the synonyms. Surendramohan calls blue-flowered Nirgundee as 'Samhaaloo'. Shephaalee or Shephaalikaa are other synonyms while Paarijaat or Harasingaara is also termed Shephaalee which is white-flowered and is known as Nyetanthes arbortristis Linn. BSKCC on the authority of Charaka, feel that Sinduwaara which appears in the Vishaghna category and Nirgundee in the Krimighna category of ten-drug groups in Sutra chapter IV) They have tried to identify Sinduwaara with Girikarnikaa or Symphorema polyandrum wight inspite of the fact that the two names appear side by side which they do recognise. The whole material on Sinduwaara may please be referred to their Glossary from page 432 to 435. Yadavji recognise the two varieties. Surendramohan identifies Vitex negundo Linn. of Verbenaceae family as Nirgundee and Vitex trifolia Linn. f. of the same order as the white-flowered Sinduwaara. To us, as the two have a common name Shephaalee or Shephaalika, Nirgundee is vitex negundo and Sinduwaara is white-flowered Harsingaara which can very well serve the purpose for they are two different entities botanically having the same name, a contention BSKCC regard important.

सिन्दूरी
Sindooree

पर्य्याय– वीरपुष्प, तृणपुष्पी, करच्छद, सिन्दूरपुष्पी, शोणपुष्पी (रा.)
– सिन्दूरी रक्तबीजा स्याद्रक्तपुष्पा सुकोमला । (कै.)

गुण–

रा. कर.– **सिन्दूरी कटुका तिक्ता कषाया श्लेष्मवातजित् ।
शिरोऽर्तिशमनी भूतनाशा चण्डीप्रिया भवेत् ।।**

कै. नि.– **सिन्दूरी शीतला हन्ति विषपित्ततृषावमीः ।।**

Sindooree is a small green tree known as Bixa orellana Linn. of Baxineae family according to both Nadkarni & Surendramohan. In English it is called arnotta plant. Its seeds give red or orange coloured dye. Surendramohan mentions that this dye was painted all over the body by the American Indians to protect from mosquitoes to avoid malaria.

सुरपर्ण
Suraparna

पर्य्याय– देवपर्ण, वीरपर्ण, सुगन्धिक, मञ्चिपत्र, सूक्ष्मपत्र, देवार्ह, गन्धपत्रक (रा.)

गुण–

रा. कर.– **कटूष्णं सुपर्णञ्च क्रिमिश्वासबलासजित् ।
दीपनं कफवातघ्नं वर्ण्यं बालहितं तथा ।।**

Bhattacharyas call it Punnagabheda. But Narahari calls Surapunnaaga (Ochrocarpus longifolius Benth. & Hook. f. of Guttiferae order) as Suparnee and not Suraparna. It is actually a synonym of Palaashee. It is under Nameru, Narahari gives Suraparnikaa as its synonym along with Surapunnaga. Palaashee; Nameru and Suraparna are given separately in Karaveeraadi group of drugs hence they can not be one drug. The possibility of all the three being allied to each other can not be excluded. Punnaaga too is described separately. A drug called Surapuna locally in Bombay belonging to Guttiferae family may be examined for Suraparna it is separate from Punnaga which is Calophyllum inophyllum Linn. Surapuna is Calophyllum wightianum Wall.

सुरभी

Surabhee

सन्दर्भ- १) अणुतैले–हरेणुं बृहतीं व्याघ्रीं सुरभीं
पद्मकेशरम् । –Ch. S. Sutra V.65
– सुरभी–शूकशिम्बा –चक्र.
– २) अमृतघृते–द्वे बले सारिवाऽऽस्फोता
सुरभीनिम्बपाटलाः ।
Ch. S. Chikitsa XXIII-243
– सुरभी–पर्णासभेदः –चक्र.
– ३) .....सुरभिकल्कप्रतीवापं तैलं पाचयित्वा
पानादिषु उपयुञ्जीत –S. S. Chikitsa V-7
– सुरभिः–रास्ना –डल्हण –314

What is Surabhi or Surabhee, even Chakrapaani gives two different drugs at different places as shown above. Surabhi is a synonym of Raasnaa i. e. Pluchia lanceolata Oliver and Hiern. UCG mentions Surabhee to be used in the following contexts:

i) Shallakee-Boswellia serrata Roxb.
ii) Sugandha
iii) Shookashimbee-Mucuna pruriens DC
iv) Tulaseebheda
v) Maachikaashaaka-Solanumnigrum Linn.
vi) Rudrajataa
vii) Sugandhashaalidhaanya
viii) Muraa Selinum tenuifolium Wall.
ix) Elavaaluka Prunus cerasus Linn.
x) Navamallikaa

सुरसी

Surasee

सन्दर्भ- सुरसादिगण –S. S. Sutra XXXVIII-18
परिचय- कपित्थसदृशपत्रा 'बिल्वनासी' इति लोके
प्रसिद्धा श्वेतनिर्गुण्डीत्यन्ये ।

As per Dalhana's description its leaves resemble Kapittha (Feronia limonia Linn. Swingle. of Rutaceae family). BSKCC forward the case of Limonia cranulata Roxb. of the same order or of Clausena pentaphylla DC. The latter one is terned Ratanjot by Hakeem Daljitsingh Dalhana's reference of white variety of Nirgundee does not possess leaves like that of Kapittha.

सूर्यवल्ली

Sooryavallee

परिचय- सूर्यवल्ली पटोलसदृशपत्रा, यस्याः पत्ररसेनाक्तं
मांसं स्विन्नमिवभवति, अन्ये सूर्यावर्तमाहु ।
–Dalhan S. S. Kalpa II-45
– सूर्यवल्ली अर्कपुष्पी, सूर्यावर्तभेदः इत्यन्ये,
सुवर्चलायाः पूर्वमेव पठितत्वात् ।
–D. S. S. Sutra 46-120

Sooryavallee seeds, according to Sushruta, give oil which is sweet to taste and sweet in post–digestion taste, anti-vata & pitta, cooling, obstruent (Abhishyandi), diuretic and causes dulling of gastric fire. In Kalpasthana, Dalhan finds the juice of the leaves so powerful as to digest raw meat as if cooked on fire. It must be possessing a good amount of power ful proteolytic enzymes. Its leaves resemble the leaves of patola-Trichosanthes dioica Roxb. of Cucurbitaceae order. Potolpatra, in our researches in Sirsundarlal Hospital of Banaras Hindu University in 1956–58 was found to be very efficacious in Amlapitta, looking to what Dalhana points out, I am of opinion that it must possess some factors which augments digestive factors to help. Arkapushpee has been given as a synonsm to Sooryavalle. We have already discussed Arkapushpee on page 9, Section I of this Brochure. A description under Brahmasuverchalaa in the Glossary is worth reading UCG call it Ksheerakaakolee. It is also mentioned as Aadityavallee Arkapushpee, Sooryavarta and Suvarnhalaa. Further discussion is needed to find its correct identification.

सुवर्चला

Suvarchalaa

सन्दर्भ- १) तिक्तप्रायः शाकेषु –S. S. Sutra LVI 262
– सुवर्चला सूर्यावर्तः केचिन्मारिषसदृश–
दण्डमार्त्तगलसदृशपत्रं लघ्पसमाहुः । –डल्हण
(सुवर्चला सूर्यावर्तः सौञ्चलीति लोके -डल्हण)
– सूर्यावर्तभेदः –D. S. S. Su. 46-274
– २) रोपणतैले–समङ्गां रजनीं पद्मां
पथ्यां तुत्थं सुवर्चलाम् ।–S.S.Chikitsa II-82
– सुवर्चला सूर्यभक्ता । –डल्हण

As per close scrutiny by BSKCC, they find that even Susruta believed in two sets of Suvarchalaa one depict in Saunchalee of Dalhana which they think Khubbalee (Malava sylvestris Linn. or Malva rotundifolia Linn. of Malvaceae family) and the other is Tilapernee or Tilaparnikaa which may be identified with Hulhul or Gyanandropsis gyanadra Briquet. of Capparidae order. Nadkarni mentions Gynandropsis pentaphylla DC of the same family as Suryavart or Arkapushpikaa.

Dalhana in his commentary on Sushavee differentiates between Sooryavarta and Saunchalaa in the following words : –सूर्यवल्ली अर्कपुष्पी, सूर्यावर्तभेदः इत्यन्ये, सुवर्चलायाः पूर्वमेव पठितत्वात् ॥ –सु. सं. सूत्र. ४५-१२०

सुषवी
Sushavee

सन्दर्भ– १) (आरग्वधादिगणे) करञ्जद्वयपटोल-
किराततिक्तकानि सुषवी चेति ।
S. S. Sutra XXXVIII-6
– सुषवी कारवेल्लकः अन्ये तु पानीयवल्लीमाहुः ।
–डल्हण
– सुषवी पानीयवल्ली
Dalhana S. S. Chikitsa Ch. 5-7
– २) सुषवीक्वाथकल्कसिद्धं वा कारवल्लकक्वाथमात्र
सिद्धं वा । –S. S Ch V-12
– सुषवी पानीयवल्ली
– ३) दशमूलं बला कालां सुषवीं द्वौ पुनर्नवौ ।
A. H. Ch. XIV-13
– सुषवी स्थूलजीरक. । –अरुणदत्त
– सप्तपर्णनक्तमालपिचुमर्दपटोलसुषवीगुडूची ।
–Charaka, Kalpa I-22
– सुषवी कारवेल्लकम् –चक्र.

Sushavee belongs to bitters and has been included in Aaragwadhaadi group of drugs. As karavellaka and Sushavee both appear together it is not possible to think them one and the same drug. Dalhana's mention of a drug named 'Paaneeyavallee' is at present beyond recognition. Even Dalhana attributes Sushavee as Paneeyavallee on the recommendation of others. He and Chakrapaani refer it as Kaaravellaka-Momordica charantia Linn. of Cucurbitaceae family. It is Arunadatta who take it to be Sthoolajeeraka or Upakunchikaa-Nigella sativa Linn. of Ranunculaceae order. Surendramohan thinks Upakunchikaa or Sushavee to be Carum carvi Linn. of Umbelliferae order. UCG fails to mention Sushavee. Further exploration is needed for it has played an active part in the medical world of ancient India.

सैंहली
Sainhalee

पर्य्याय– सर्पदण्डा, सर्पाङ्गी, ब्रह्मभूमिजा, पार्वती, शैलजा,
ताम्रा, लम्बबीजा, उत्कटा, अद्रिजा, सिंहलस्था,
लम्बदन्ता, जीवला, जीवाली, जीवनेत्रा, कुरवी(रा.)

गुण–
रा. पि.– सैंहली कटुरुष्णा च जन्तुघ्नी दीपनी परा ।
कफश्वाससमीरार्त्तिशमनी कोष्ठशोधनी ॥

The name Saihalee depicts that it belong to Simhal Dweep or Shri Lankaa, Brahmabhoomijaa depicts its place to be Burmah and several other synonyms pointout that it grows in hilly ragion. UCG describes it to be a special brand of Pippalee (Piper longum of Piperaceae family). Surendramohan points out that this brand of Pippalee comes from Singapur and ships from there. Actually it is Indonesian Pippalee coming thru Singapur.

सैरेयक
Saireyaka

सन्दर्भ - १) महानीलतैले-आदित्यवल्लयामूलानि
कृष्णशैरेयकस्य च ॥
–Charaka Chikitsa XXXVI-268
– कृष्णसैरेयकः कृष्णझिण्टी –चक्र.
२) वरुणादिगणे-वरुणार्तगलशिग्रमधुशिग्रु ....
सैरेयकद्वयबिम्बीवसुक......चेति ।
S. S. Sutra XXXVIII-10
–सैरेयकद्वयं रक्तपुष्पनीलपुष्पकण्टशेलुआद्वयम् ।-डल्हण

पर्य्याय– सैरेयकः सहचरः शैरेयो मृदुकण्टकः ।
कोमलप्रसवो दासी वर्णाख्यः किङ्किरातकः ।
झिण्टी सहचरोऽम्लानः सैर्यकश्च महासहा ॥

भेद– रक्तपुष्पः कुरबकः पीतपुष्पः कुरण्टकः ।
नीलपुष्पश्चार्त्तगलः सैरेयः श्वेतपुष्पकः ।
बाणस्तूद्यानपाकी स्याच्छोणकः केशरञ्जनः ॥

गुण– १) शैरेयो मधुरस्तिक्तः स्निग्धोष्णः केशरञ्जनः ।
केश्यो बलासपित्तास्रकुष्ठकण्डूविषं जयेत् ॥ (कै.)
२) सैरेयः कुष्ठवातास्र कफकण्डूविषापहः ।
तिक्तोष्णो मधुरो दन्त्यः सुस्निग्धः केशरञ्जनः ॥
(भा.)

Saireyaka, Kurantaka, Aartagala, hachara, Baana Rujaakara, Amlaana and Kurbaka all point out to various types of the same plant. Barlaria varieties of Acanthaceae order have generally been accepted as Saireyaka of different kinds. They are as under:–

Peetapushpa or yellow-flowered-Barlaria prionitis Linn.

Red or white-flowered-Barlaria bristata Linn.

Blue flowered Barlaria strigosa Linn.

Some other opinions have been forwarded by BSKCC–

They think that various names of Saireyaka create doubt about accepting barlaria species alone for them. They have given Vyutpatti of some of the terms reaching the conclusions :

Saireyaka which means those which are exposed the sun such as deserts, hill tops or the tidal areas or beaches. This leads them to believe Saireyaka to belong to xerophytic or holophytic nature. They suggest for hilltop flora Rhododendron species. For mangrove flora of sea. coasts the species of Avicennia.

Kurabaka is associated with the warming embrace of a lover with his beloved in Sanskrit poetry. Their new concept allows them to find this kurabaka in the red-flowered Rhododendron arboreum Sm. or Rhododendron barbatum Wall. ex Don.

For Krishna Saireyaka, they suggest Harakuch kantaa i. e. Acanthus ilicifolius Linn. It is a shrub and has blue flowers, spines and is grown in the gregarius habit of the mangroves of Indian peninsula and Bengal. The soulstirring explanations offered by a great Ayurvedic botanist, Thakur Balwant Singh, under whose feet. I have been inspired to devote a few years of my life for this work requires keen study from the Glossary, which the most monumental work, the last from him with his dear pupil and colleague Dr. K. C. Chunekar.

सोम
Soma

सन्दर्भ– १) सोमोनामौषधिराजः पञ्चदशपर्वा स सोम इव हीयते वर्धते च । Charaka Chikitsa I-IV-7

२) एक एव खलु भगवान् सोमः स्थाननामाकृतिवीर्यविशेषैश्चतुर्विंशतिधा भिद्यते । तद्यथा–
"अंशुमान् मुञ्जवांश्चैव चन्द्रमा राजतप्रभः ।
दूर्व्वा सोमः कनीयांश्च श्वेताक्षः कनकप्रभः ।
प्रतानवान् तालवृन्तः करवीरोंऽशुवानपि ।
स्वयंप्रभो महासोमो यश्चापि गरुडाहृतः ।
गायत्रस्त्रैष्टुभः पाङ्क्तो जागतः शाक्वरस्तथा ।
अग्निष्टोमो रैवतश्च यथोक्त इति संज्ञितः ।
गायत्र्या त्रिपदा युक्तो यश्चोडुपतिरुच्यते ।
एते सोमा समाख्याता वेदोक्तैर्नामभिः शुभैः ॥
सर्वेषामेवचैतेषां एको विधिरुपासने ।
सर्वे तुल्यगुणाश्चैव विधानं तेषु वक्ष्यते ॥ इति
–S.S. Chikitsa XXIX. 4-8

३) सर्वेषामेव सोमानां पत्राणि दश पञ्च च ।
तानि शुक्ले च कृष्णे च जायन्ते निपतन्ति च ॥
एकैकं जायते पत्रं सोमस्याहरहस्तदा ।
शुक्लस्य पौर्णमास्यां तु भवेत् पञ्चदशच्छदः ॥
शीर्यते पत्रमेकैकं दिवसे दिवसे पुनः ।
कृष्णपक्षक्षये चापि लता भवति केवला ॥
अंशुमानाज्यगन्धस्तु कन्दवान् रजतप्रभः :
कदल्याकारकन्दस्तु मुञ्जवान् लशुनच्छदः ॥
चन्द्रमाः कनकाभासो जले चरति सर्वदा ।
गरुडाहृतनामा च श्वेताक्षश्चापि पाण्डुरौ ॥
सर्पनिर्मोकसदृशौ तौ वृक्षाग्रावलम्बिनौ ।
तथाऽन्ये मण्डलैश्चित्रैश्चित्रिता इव भान्ति ते ॥
सर्व एव तु विज्ञेया सोमाः पञ्चदशच्छदाः ।
क्षीरकन्दलतावन्तः पत्रैर्नानाविधैः स्मृताः ॥
हिमवत्यर्बुदे सह्ये महेन्द्रे मलये तथा ।
श्रीपर्वते देवगिरौ गिरौ देवसहे तथा ॥

पारियात्रे च विन्ध्ये च देवसुन्दे ह्रदे तथा ।
उत्तरेण वितस्तायाः प्रवृद्धा ये महीधराः ॥
पञ्च तेषामधो मध्ये सिन्धुनामा महानदः ।
हठवत् प्लवते तत्र चन्द्रमाः सोमसत्तमः ॥
तस्योद्देशेषु चाप्यस्ति मुञ्जवानंशुमानपि ।
काश्मीरेषु सरो दिव्यं नाम्ना क्षुद्रकमानसम् ॥
गायत्रस्त्रैष्टुभः पाङ्क्तो जागतः शाक्वरस्तथा ।
अत्र सन्त्यपरे चापि सोमाः सोमसमप्रभाः ॥
–S. S. Chikitsa XXX.20-31

Even inspite of such elaborate description, Some is beyond the reach of Ayurvedists. In Vaidik days soma built its own empire but later we lost track of it though soma was present on almost all the important mountains of the country. If vigorous search is made we can still find Soma in between the Indus river & the high mountains beyond. The Soma investigation expedition should have sanction from China, Russia Afghanistan, Pakistan and India governments & the funds to be provided by the World Health Organisation. It should comprise of Ayurvedists, Vaidic scholars, botanists of the countries concerned, along with full security arrangements accompanied with interpreters of languages and local dialects of the people of the region under exploration. I have no doubt about the definite entity of Soma as such. The stop gap interpretations of Soma are meaningless for they do not offer any satisfication worth the name.

सोमवल्क
Somavalka

सन्दर्भ– (अपक्वप्रमेहपिडकाचिकित्साविषये)–
पाठाचित्रकशार्ङ्गेष्टा.....सारिवासोमवल्क.... .
चूर्णानि मधुमिश्राणि प्राश्नीयात् –S.S.Ch.XII-9
– सोमवल्कः कट्फलः –डल्हण
ii) ...अश्वत्थभल्लातकाश्मन्तकसोमवल्का इति
दशेमानि मूत्रसंग्रहणीयानि भवन्ति ।
–Charaka Su. IV-33
– सोमवल्कः खदिरः
iii) कदरखदिरासनाश्वकर्णधवतिनिशशल्लकी-
सालसोमवल्कबदरीतिन्दुकाश्वत्थवटामलकीवनगहनः
–Charaka Kalpa i-8

Because of the reference No. iii) given above Kadara, Khadira and Somavalka are trees of separate entities altogether hence any attempt to identify it with Kadara or Khadira is meaningless. UCG mentions it to be:

i) Myricanagi Thunb. of Myricaceae (Katphala)
ii) Karanja
iii) Reethaakaranja &
iv) Shweta khadira (white variety of catechu) require to be considered as per reference. It is most probably कट्फल(Katphala)–

सोमवल्कः महावल्कः कट्फलः सोमपादपः –कैयदेव

सोमवल्ली
Somavallee

पर्य्याय– महागुल्मा, यज्ञश्रेष्ठा, धनुर्लता, सोमार्हा,गुल्मवल्ली यज्ञवल्ली, द्विजप्रिया, सोमक्षीरा, सोमा, यज्ञाङ्गा, रुद्रसंख्यया (रा.)।

गुण–
राज. गु.– सोमवल्ली कटुःशीता मधुरा पित्तदाहनुत् ।
तृष्णाविशोषशमनी पावनी यज्ञसाधनी ॥

It is a climbing twiner of the Gudoochyaadi group of drugs described by Narahari. Bhavamishra gives it as a synonym of Somalataa. He finds it bitter and pungent both anti - Tridosha and rejuvinating. Dalhana' mention of Somavallyamnritaa as Somavallee Gudoochee and Amritaa Amritaasanga or Kharparikaatuttha is irrelevant In this part of Kalpasthan 154, Sushruta mentions herbs or the drugs of vegetable origin. Dalhana introduces an ore of zinc which is unacceptable When Amrita and Somavallee are given together Somavallee can not be Gudoochee or Amritaa. Narahari describes in Gudoochyaadi group Somavalle after describing Gudochee in the very beginning which also thwarts any attempt to identify Somavallee with Gudoochee. An attempt to identify it is all that is needed.

सोमवृक्ष
Somavriksha

Somavriksha is Somapaadapa, a synonym given by Kaiyadeva to Katphala i.e. Myricanagi Thunb. of Myricaceae order.

सौवर्णीत्वक्

Sauvarneetwak

सन्दर्भ– i) (कनकविन्द्वरिष्टे).....सौवर्णी च तथा त्वक्
छिन्नरुहा चेति.....। –Ch. Chikitsa VII-77
– सौवर्णीत्वक् दारुहरिद्रात्वक् –चक्रपाणि
– सौवर्णीत्वक् शम्पाकवृक्षस्य त्वक् –गंगाधर
– ii) (शमनधूमे)....यष्टीमधु सुवर्णत्वक् पद्मकं
रक्तयष्टिका-Ashtanghridaya Sutra XXI-17
– सुवर्णत्वक् आरग्वधः –हेमाद्रि

Sauvarneetwak or Suvarnatwak has either been described as the bark of Daaruharidraa (Berberis aristata DC or Aaragwadha (Cassia fistula LInn. BSKCC forward the case Toddalea asiatica Lam. of Rutaceae order called Kanchana by Nadkarni whose root bark is of yellow colour for it contain in traces or small quantity 'Berberine' a yellow alkaloid mainly present in Berberis. The root also contain a yellow resin also. Toddalea is regarded a stimulant, antiperiodic (claimed as better than quinine being less toxic) and an aromatic tonic. Its root-bark, leaves and fruits are used. Its action on Kushtha (Leprosy or other skin disorder as Charaka envisages of Sauvarneetwak) have not been mentioned by Nadkarni. The Kanakabindwarishta can certainly have the colour of gold (Kananaka) by using toddalea seems certain.

सौवीर

Sauveera

सन्दर्भ– i) (फलवर्गे)....दाडिमामलकबदरकोलकर्कन्धु-
सौवीरसिञ्चितिका....। –S. S. Sutra 46-139
– बदरं महत्, कोलं मध्यप्रमाणं बदरं, कर्कन्धुअल्पं;
सौवीरं महत्तममामपक्वावस्थासु मधुरं
मरुदेशजं (बदरम्) –डह्लण
– ii) सौवीरं बदरं स्निग्धं मधुरं वातपित्तजित् ।
S. S. Sutra 46-146

All that Susruta and Dalhana mention about Sauveera, a variety of Badara fits correctly in the description of a Unani drug called Unnava or Zizyphus sativa Gaertn. of Rahmnaceae family. Hakim Daljitsingh calls it Raajabadara, Raajakora and Sauveera. BSKCC too forward the case of Unnao for the same.

स्पृक्का

Sprikkaa

पर्य्याय– देवी, पिशुना, बधू, कोटि, मनु, मालाली,
ब्राह्मणिका, सुगन्धा, समुद्रकान्ता, कुटिला, देवपुत्री
मालालिका, भूतलिका, लघ्वी, नखपुष्पी, निर्माल्या,
सुकुमारा, पञ्चगुप्ति, असृक् (रा.)
– लता, लङ्का, कुटिला, लघु, वर्षा, स्पृक्, शची,
देवपत्री, पङ्कमुष्टि, मरुन्माला, शुभा (कै.)

परिचय– स्पृक्काकुटिलपुष्पा सुगन्धिद्रव्यं औत्तरापथिकम् ।
Dalhan S. S. Sutra 38-25

गुण–
रा. चं– स्पृक्का कटुकषाया च तिक्ता श्लेष्मार्त्तिकासजित् ।
श्लेष्ममेहाश्मरीकृच्छ्रनाशनी च सुगन्धदा ।।
कै.– स्पृक्का तिक्ता हिमा स्वाद्वी वृष्या दोषत्रयापहा ।
कुष्ठकण्डूविषस्वेददाहघ्नी ज्वरनाशनी ।।

Sprikkaa is an aromatic drug which has not yet been identified correctly. BSKCC attribute two synonyms of Sprikkaa Asabaraga' & Lankodakapuree' to have been mentioned by Bhavamishra. Actually Asabaraga is a name of it in Hindi. Hakim Daljitsingh identifies Asbarga as Delphinium zalil Aitch of Ranunculaceae family. Dalhana's mention of Sprikka in the Northern Himalaya with bent flowers (Kutilapushpa) and containing aroma, they also pointout it to be belonging to some Delphinium species. Its spurred flowers could be called Kutilapushpa. They also forward the case of Delphinium brunonianum Royle called Kastooree in Garhwal region or musk-larkspur due to a strong aroma in its leaves. There is another plant called Nirvishee or Delphinium denudatum Wall which is considered to be an anti-dote of great importance, particularly for snake-poison· The properties given by Kaiyadeva are mostly found in it i. e. Its alkaloid is useful to counteract poisoning by Aconite, muscarine and digitaline. In my opinion it should be taken rather than D. brunonianum which is so poisonous as to cause Poisonous effect by dew of it sleaves falling on the grass which if eaten by cattle or horse they may suffer from its consequences. Even D. zalil may be accepted for it has a faint aroma and it is antiphlogistic and anodyne.

स्थलपद्मिनी
Sthalapadminee

पर्य्याय- पद्मा, चारटी, पद्मचारिणी, रम्या, सुगन्धमूला,
अम्बुरुहा, लक्ष्मीश्रेष्ठा, सुपुष्करा, पद्मवती,
अतिचरा, स्थूलरुहा, पुष्करिणी, पुष्करपर्णिका,
पुष्करनाडी (रा.)
–पद्मचारिणी, अतिचरा, अव्यथा, पद्मा, शारदी (भा.)

गुण–

रा. पर्प.– **स्थलादिपद्मिनी गौल्या तिक्ता शीता च वान्तिनुत् ।**
रक्तपित्तहरामेहभूतातीसारनाशनी ॥

भा.– **पद्मानुष्णा कटुस्तिक्ता कषाया कफवातजित् ।**
मूत्रकृच्छ्राश्मशूलघ्नी श्वासकासविषापहा ॥

Sthalapadma or Sthalapadminee has been described under the Pushpavarga. VND has identified it as Ionidium suffruticosum Ging. of Violaceae order. Chopra finds it to be a tonic, diuretic, demulcent having an alkaloid and used in scorpion sting. In Anandakandam Sthalapadminee is described in the following words:

अथातस्थलपद्मिन्या दिव्यौषध्या विधिं शृणु ।
पद्मिनीसदृशा पत्रैः पुष्पैरपि च तादृशी ।
भङ्गे चैव स्रवेत्क्षीरं रक्तवर्णं सुशोभनम् ।
आक्रम्य वामपादेन पश्येद् गगनमण्डलम् ॥
पश्येच्च तारकायुक्तं ग्रहनक्षत्रमण्डलम् ।
लक्षयोजनतो देवि ! सा ज्ञेया स्थलपद्मिनी ॥

This description is too comprehensive of a Divine drug to which an ordinary drug like ionidium is not supposed to compete with. According to the above description, the leaves and the flowers resemble Padminee- It is red colour and is also laticiferus.

स्थूलैरण्ड
Sthoolairanda

पर्य्याय– महैरण्ड, महापञ्चांगुल (रा.)

गुण–

रा. शा.– **स्थूलैरण्डो गुणाढ्यः स्याद् रसवीर्यविपक्तिषु ॥**

It is a bigger variety of Eranda-Ricinus communis Linn. of Euphorbiaceae family. Hakim Daljitsingh writes about two kinds of Eranda-Red and white. The red variety has bigger seeds.

स्थौणेय
Sthauneya

पर्य्याय– वर्हिशिख, शुकच्छद, मयूरचूड, शुकपुच्छक,
विकीर्णरोमा, कीरवर्णक, विकर्ण, हरित (रा.)
– स्थौणेयकं तैलपीतं शुकवर्णं विकीर्णकम् ।
वारटी शुकवर्हाहं शुकपुष्पं शुकच्छदम् ॥
ग्रन्थिपर्णं वर्हिचूडं सौमित्रं शीर्णरोमकम् ॥ (कै.)
– स्थौणेयकं वर्हिवर्हं शुकवर्हं च कुक्कुरम् ॥ (भा.)

गुण–

रा. चं.– **स्थौणेयं कफवातघ्नं सुगन्धि कटुतिक्तकम् ।**
पित्तप्रकोपशमनं बलपुष्टिविवर्धनम् ॥

कै.– **स्थौणेयं तिक्तं स्निग्धं गुरु स्वादु त्रिदोषनुत् ।**
मेधाशुक्रकरं त्वच्यं रक्षोऽघ्नी ज्वरजन्तुजित् ।
हन्ति कुष्ठास्रतृड्दाह दौर्गन्ध्यतिलकालकान् ॥

Sthauneya or Sthauneyaka is said to be a variety of Granthiparna, which itself is unidentified (page–571). BSKCC do not think that Granthiparna and Sthauneyaka are one and the same as Kaiyadeva thinks. They advance the case of 'Thunera' of Garhwala which Thakur Balwant Singh pointed out in Vanaushadhidarshikaa, a booklet whose publication was initiated by me when I was the editor of Ayurveda College Magazine in Banaras Hindu University as a student of Ayurveda there. The book is now available with Chowkeamba Sanskrit Series Office, Varanasi. Thunera is identified as Taxus baccata Linn. of Coniferae family. This Himalayan yew as Nadkarni calls it has also been named Taleespatra first by Yadavji. They identify

Granthiparna with any of the species of Valerian or Angelica. Sthauneyaka is an aromatic drug & has been included in the Elaadi group of drugs by Sushruta. Dalhana comments on it as Thuneraka Charaka mentions Sthauneyaka as an ingredient of Agurvaadadyataila Dalhana's mention of Charaka as Sthauneyaka cannot be accepted for these two drugs have been mentioned side by side in Agurvaaditaila of Charaka and Elaadi group.

स्वर्णक्षीरी
Swarnaksheeree

सन्दर्भ– i) सुवहार्कोरुबुकाग्निमुखीचित्राचित्रकचिरबिल्वशङ्खिनीशकुलादनीस्वर्णक्षीरिण्य इति दशेमानि भेदनीयानि भवन्ति । Ch. S. Su. Ch. IV-4

– स्वर्णक्षीरी अंगुष्ठप्रभा –चक्र,

– स्वर्णक्षीरिणी स्वर्णवर्णनिर्यासा क्षीरिणी स्वनामख्याता –Gangadhara

ii) स्वर्णक्षीरीगवाक्षीशिखरिरजनकच्छिन्नरोहाकरञ्जाः –A. H. Sutra XV-45

– स्वर्णक्षीरी कंकुष्ठम्

– कनकक्षीरी स्वर्णक्षीरी कंकुष्ठमित्यन्ये ।
–Dalhana S.S. Sutra XI-13

– काञ्चनक्षीर्यौ द्वे एकं कंकुष्ठं अन्या पीतदुग्धा बृहत्पत्री यवतिक्ता–Dalhana
S. S. Chikitsa V II-40

Those who take Swarnaksheeree to be argemone mexicana are mistaken for this drug was introduced to the old world including India after the discovery of America by Columbus in 1492. Charaka, Sushruta and even Vagbhat were written much before that time. Dalhana's mention of Swarnaksheeree or Kaanchanaksheeree as of two types has been explained by BSKCC. Kankushtha is the yellow latex (gum) of Garcinia Desrc of Guttiferae order.

Rolls of this gum are exported from Kampuchia. In Sushruta Samhita Sutrasthan chapter xxxix.4, Dalhana writes : –स्वर्णक्षीरी अनन्तासदृशपत्रा 'हियावलि' इति लोके, कंकुष्ठ इत्यपरे– that is it is having the leaves like Anantaa-hemidesmus indicus called 'Hiyaavali' this they identify with Hirwee of Kashmira which was shown to us by Thakur Balwantsingh, in a Survey tour in 1956 when I accompanied him with a batch of students from BHU over the hills around Gulamarga. It is identified as Euphorbia thomsoniana Bois.of Euphorbiaceae order. They think Argemone mexicana to be Katuparnee, the roots of which are termed Choka.

स्वर्णुली
Swarnulee

पर्य्याय– हेमपुष्पी, स्वर्णपुष्पध्वजा (रा.)

गुण–

रा. श.– स्वर्णुली कटुका शीता कषाया च व्रणापहा ॥

Narahari describes it in Shataahwaadi group of drugs. This group contains small plants. or rather shrubs and small trees. Bhattacharyas name them 'Sanaaya' a Unani drug called Markandikaa in Ayurveda. Markandikaa is not mentioned by name by Narahari, though Bhoomyaahulya has a synonym Markandeya. Swarnulee is allied to it. Sanaaya has gld coloured flowers hence the name Hemapushpaa which prompted Bhattacharyas to idenify it with Sanaaya–Cassia angustifolia Vahl. of Caesalpiniaceae suborder But Swarnulee is not mentioned as the main property of being a purgative. Secondly it is cooling while Sanaaya is hot and dry. We have to pursue out efforts further to find out real Swarnulee. PVS mentions Hemapushpa as Ashoka (Saraca indica) and Champaka Nichelia champaka Linn. of Magnoliaceae order. But as both Ashoka and Champaka have been described as Hemapushpa by Narahari in Karaveeraadi group they can not stand for Swarnulee.

स्वादुकण्टक
Swaadukantaka

Swaadukantaka stands for Vikantaka (Flacourtia indica Merr.) or Hriswagokshura or chhotaa gokhuroo (Tribulus terrestris Linn.

of Zygophyllaceae order) according to UCG. Sushruta describes Swaadukantaka in Sutrasthan chapter 42-11 under the group of bitters. Dalhana's comment is –स्वादुकण्टको विकङ्कतः 'वृक्षकण्टकारिका' इति प्रसिद्धः According to BSKCC some people think Vikankata to be Gymnosporia spinosa (Forsk) Eiori. of Celastraceae.

स्वादुबिम्बिका

Swaadubimbikaa

According to Surendramohan there are two types of Bimbee. One is Madhurabimbee and the other is Tiktabimbee. Madhurabimbee may also be called Swaadubimbee. It is Coccinia indica Wight. and Arn. of Cucurbitaceae order. The bitter variety. Tiktabimbee is used medicinally being anti- diabetic. The sweet variety is used as vegetable specially its fruits.

हंसपादी

Hansapaadee

सन्दर्भ– i) सारिवेक्षुमूलमधुकपिप्पलीद्राक्षाविदारीकैटर्य-
हंसपादीबृहतीकण्टकारिका इति दशेमानि
कण्ठ्यानि भवन्ति ।–Charaka Su. Ch. IV-9
– स्वनामप्रसिद्धा –चक्र.
– हंसपादी थुलकुडी –गंगाधर
ii) पुनर्नवैरण्डो हंसपादी वृश्चिकाल्यृषभीचेति !
–S. S. Sutra XXXVIII-4
– हंसपादी मधुस्रवा हंसपदाकारपत्रा पीतपुष्पा
जलमुक्त (जलयुक्त) देशजाता 'हंसपाई' इति
लोके प्रसिद्धा । –डह्लण

Yadavji, Hakim Dalajitsingh and BSKCC have all described 'Hansaraaja - Adiantum lunulatum Burn. of Filices order to be Hansapaadee. Gangaadhara Kaviraj calls it Thulakuree which according to Nadkarni is Centella asiatica Urban. of Umbelliferae order. Hansaraaj is a flowerless plant & Thulkuree is known as Mandookaparnees. Dalhana's mention of a yellow-flowered plant growing in the regions abandoned by water with leaves looking like the swan's foot with sweetish secretion requires to be explored further.

हपुषा

Hapushaa

पर्य्याय– विपुषा, विस्रा, विस्रगन्धा, विगन्धिका, स्वल्पफला,
कच्छूघ्नी, ध्वांक्षनाशनी, प्लीहशत्रु, विषघ्नी,
कफघ्नी, अपराजिता (रा.)
– हपुषा हवषा विस्रा पराश्वत्थफला मता ।
मत्स्यगन्धा प्लीहहन्त्री विषघ्नी ध्वांक्षनाशिनी ॥
भेद– पराप्येतद्गुणा प्रोक्ता रूपभेदो द्वयोरपि (भा.)
गुण–
रा. श.– हपुषा कटुतिक्तोष्णा गुरुः श्लेष्मबलासजित् ।
प्रदरोदरविड्बन्धशूलगुल्मार्शसां हरा ॥
भा.– हपुषा दीपनी तिक्ता मृदूष्णा तुवरा गुरुः ।
पित्तोदरसमीरार्शोग्रहणीगुल्मशूलहृत् ॥

Surendramohan in his footnotes on Kaiyadeva, Nighantu proves it to be nothing but 'Haaoobera' Yadavji identifies it as Juniper berries called Juniperus communis Linn. of Coniferae order. BSKCC have forwarded the case of Casearia esculenta Roxb. of Samydaceae order.

हरिद्गर्भ

Haridgarbha

पर्य्याय– कुशोऽन्यः शरपत्रश्च हरिद्गर्भः पृथुच्छदः ।
शारी च रूक्षदर्भश्च दीर्घपत्रः पवित्रकः ॥ (रा.)
गुण– दर्भौ द्वौ च गुणे तुल्यौ तथापि च सितोऽधिकः ।
यदि श्वेतकुशाभावस्त्वपरं योजयेद् भिषक् ॥

It is one of the two kinds of Darbha whose leaves are comparatively more elongated than that of the white Darbha and are very green. It is identified as Desmostachya bipinnata Stapf. of Graminae order.

हरेणु

Harenu

Like Priyangu, Harenu, Harenuka or Harenukaa is also mentioned as a cereal (Dhaanya) and a drug (fruit-drug). The cereal Harenu according to BSKCC is Kaabulee channa, a variety of Sateena differing only slightly in shape due to a raised point at the micropylar end like that of gram or chick-pea.

The fruit-drug variety of Harenu has not yet been identified. The fruits of different plants like vitex negundo Linn. or Vitex agnuscastus Linn. or Lawsonia inermis Linn. or Piper aurantiacum Wall. The following references may help in arriving correct identification of the two types of Harenu :

धान्य हरेणु–i) चणकाश्च मसूराश्च खण्डिकाः सहरेणवाः ।
लघवः शीतमधुराः सकषाया विरूक्षणाः ॥
–Ch. Su. XXXVII-28

– खण्डिका त्रिपुटकलायः हरेणुः वर्तुलकलायः ।
–चक्रपाणि

ii) तालीशं पद्मकं मांसी हरेण्वगुरुचन्दनम् ।
S. S. Ch. II-75

– हरेणु रेणुकानाम गन्धद्रव्यम् । –डह्लण

हस्तिकन्द
Hastikanda

पर्य्याय– हस्तिपत्र, स्थूलकन्द, अतिकन्दक, बृहत्पत्र, अतिपत्र हस्तिकर्ण, सुकर्णक, त्वग्दोषारि, कुष्ठहन्ता, गिरिवासी, नगाश्रय, गजकन्द, नागकन्द (रा.)

परिचय– हस्तिकर्णो गजकर्णाकारैकपत्रः 'भूपलाश' इति लोके, 'रक्तैरण्ड' इत्यन्ये
–Dalhana S. S. Sutra 39-9

– हस्तिकर्णो महापर्णो 'भूपलाश' इत्युच्यते, अन्ये रक्तैरण्डमाहुः
–Dalhana S. S. Sutra 45-119

गुण–

रा. मू.– हस्तिकन्दः कटूष्णः स्यात् कफवातामयापहः ।
त्वग्दोषश्रमहा कुष्ठविषवीसर्पनाशकः ॥

रा.ज.– हस्तिकर्णः परं वृष्यो मेधायुर्बलवर्द्धनः ।

आनन्दकन्दे– (हस्तिकर्णीकल्पः)
अथेन्दुवारसंयुक्तत्रयोदश्यां समाहरेत् ॥
हस्तिकर्णीपलाशानि छायाशुष्काणि चूर्णयेत् ।
पलं सेव्यं गवां क्षीरं वर्षान्मृत्युं जरां जयेत् ॥

Dalhana's single-leaf Hastikarna and Narahari's multileaved Hastikarna are cotradictory. BSKCC, on the authority of Bihar ki Aushadhiyan by Th. Balwantsingh, fix Hatkan as Bhoopalaasha of Singhbhumi which answers for Dalhana's descriptjon and is identified as Leea macrophylla Roxb. ex Hornem. of Vitaceae order. Nadkarni gives Dhola samudrika as its Sanskrit name.

हस्तिदन्ती
Hastidantee

सन्दर्भ– हस्तिदन्ती हैमवती श्यामा त्रिवृदधोगुडा ।
–Charaka Sutra I-77

– हस्तिदन्ती बृहत्फला 'गोडुम्बा', 'इयमेव नागदन्ती भण्यते' इत्येके –चक्र.

Of the sixteen root-drugs (Moolinyah) described by Charaka Hastidantee is the very first which has been attributed to have purgative properties. Chakrapaani names it as 'Godumbaa' which is a localised form of Gawaadanee or indrawaarunee, but Gawaakshee has been included in the 11 purging roots by Charaka which means Indrawaarunee too hence Hastidantee should be separate from Gawaakshee or Indrawaarunee. BSKCC therefore suggest a bigger variety of Indrawaarunee i. e. Trichosanthes bracteata (Lam.) Voigt. or Trichosanthes palmata Roxb. While Naagadantee has been identified as Croton oblongifolius Roxb. Yadavji also accepts the same. Let us further discuss this and other Moolinee drugs of Charaka afresh.

हस्तिशुण्डी
Hastishundi

पर्य्याय– नागशुण्डी. महाशुण्डी, शुण्डी, धूसरपत्रिका (रा.)

गुण–

रा. प.– हस्तिशुण्डी कटुष्णा स्यात् सन्निपातज्वरापहा ॥
– हस्तिशुण्डी कषाया स्यात् सन्निपातज्वरापहा ॥
–आनन्दकन्दम

Nadkarni identifies it as Helitropium indicum Linn. of Baraginaceae order called Voi voi in Vietnam and xantui damrey in Campuchia. BSKCC find it to be 'Chenchuphala' for this fruit is known as Hastishundee by Kaviraj of Bengal.

हारिद्रक
Haaridraka

पर्य्याय– हारिद्रकः पीतवर्णः श्रीमान् गैरद्रुमो वरः ।

गुण– हारिद्रकः कफहरो व्रणशोधनरोपणः । –भ. पा. नि.

It is called 'Haldoo' in Hindi and 'Haridru' in Sanskrit. It is used for making wooden furniture of cheap quality. It is identified by BSKCC as Agina Cordifolia Benth. ex. Hook. f. of Rubiaceae order.

हिंगुपत्री
Hingupatree

पर्य्याय– पृथ्वीका, कवरी. दीर्घिका, पृथु, तन्वी, दारुपत्री, बिल्वी बाष्पी (रा)

कै.– हिंगुपत्री वेणुपत्री कारवी बाष्पिका पृथुः ।
पृथ्वीका पृथुला पिण्डा रामठी चारुपत्रिका ।
दीर्घिका विल्विका तन्वी नाडीहिंगु शिवाटिका ॥

गुण–

रा. पि.– **हिंगुपत्री कटुस्तीक्ष्णा तिक्तोष्णा कफवातनुत् ।**
आमक्रिमिहरा रुच्या पथ्या दीपनपाचनी ॥
कै.– **बाष्पिका कटुका तिक्ता हृद्या तीक्ष्णामपाचनी ।**
उष्णानिलार्शोहृदबस्तिरुग्गुल्मप्लीहजन्तुषु ।
विबन्धारुचिमेदस्सु विषेश्लेष्मणि शस्यते ॥
– **नाडीहिंगुः कटूष्णा च कफवातार्तिशान्तिकृत् ।**
विष्ठाविबन्धदोषघ्नमानाहामयहारि च ॥

Bhavamishra describes two drugs, Hingupatree and Vanshapatree separately. VNS thinks Hingupatree to be like that of Hingu and Vanshapatree to be Deekaamaalee. Hingupatree has been identified by Chakrapani as Vamshapatree. It should be according to BSKCC a strongly smelling drug like Hingu. They suggest two drugs :

i) Gardenia gummifera Linn. f of Rubiaceae order Yadavji calls it Naadihingu. It may not be forgotten that Narahari describes under Pippalyaadi group of drugs both Hingupatree and Naadeehingu :

नाडीहिंगु पलाशा तु जन्तुघ्ना रामठी च सा ।
वंशपत्री च पिण्डाह्वा सुवीर्या हिंगुनाडिका ॥

ii) An allied species of Ferula to which Hingu belongs. They suggest Ferula narthex Boiss or Ferula jaeschkeana Vatke.

We may prefer ferula species for Hingupatree and Gummifera indica for Nadeehingu or Deekaamaalee.

हिज्जल
Hijjala

पर्य्याय– नदीकान्त, जलज, दीर्घपत्रक, नदीज, निचुल, रक्त कार्मुक (रा.)

गुण–

रा. शा.– **हिज्जलः कटुरुष्णश्च पवित्रो भूतनाशनः ।**
वातामयहरो नानाग्रहसञ्चारदोषजित् ॥

Hijjala has been dealt with under Nichula and Samudraphala Yadavji identifies it as Barringtonia acutangula (Linn,) Gaertn. of Myrtaceae order.

हिन्ताल
Hintaala

पर्य्याय– स्थूलताल, वल्कपत्र, बृहद्दल, गर्भस्रावी, लताताल, भीषण, बहुकण्टक, स्थिरपत्र, द्विधालेख्य, शिरापत्र, स्थिरांघ्रिप, अम्लसार, बृहत्ताल (रा.)

गुण–

रा. प्र.– **हिन्तालो मधुराम्लश्च कफकृत् पित्तदाहनुत् ।**
श्रमतृष्णापहारी च शिशिरो वातदोषनुत् ॥

Under Prabhadraadi group of tall trees, Taala, Shreetaala and Hintaala are described by Narahari. Taala is Borassus flabellifer Linn. of Palme order. Shreetaala leaves were used in the ancient times to write manuscripts for it has comparatively bigger leaves Hintaala, is a very bulky palm tree while Taala gives 'Neeraa' or sweet juice which after fermentation becomes 'taadee'.

हिमजा
Himajaa

परिचय– **हिमजा काञ्चनक्षीरी यवचिञ्चा(त्रा, महाद्रिजा ।**
हिमावती पीतदुग्धा रेचनी पटुपर्णिका ॥
तद्दुग्धं हेमकंकुष्ठं पुलकं रेचनं तथा ।
तेजोवती बहुरसा कनकप्रभाऽन्या
तीक्ष्णाग्निगर्भा सुरवल्लरी च ॥

गुण– **हिमजा कटुका तिक्ता रेचनी सर्ववातनुत् ।**
कृमिशोफोदरघ्नी च पित्तज्वरहरा तु सा ॥
–आनन्दकन्दम्

We have dealt with this subject under Swarksheeree. A quotation from Dalhana on Sushruta Samhitaa Sutra ch. viii. 40 reads under:– **काञ्चनक्षीर्यौ द्वे एकं कंकुष्ठम्, अन्या पीतदुग्धा बृहत्पत्री यवतिक्ता.**

Anandakanda also refers to the two varieties of Himajaa. Both grow on the snowy peaks (Mahaadrijaa). BSKCC describes one from the yellow latex of which Kankushtha is produced to be Garcinia morella Desr. of Guttiferae order and the other is Hirvee i. e. Euphorbia thomsoniana Boiss. of Euphorbiaceae order.

हिमावली

Himaawalee

पर्य्याय– हृद्धात्री, कुष्ठघ्न, गारकुष्ठक, अङ्गारग्रन्थिक,
ग्रन्थी, ग्रन्थिल, मुनिसंज्ञक (रा.)

गुण– रा. पि.– हिमावली सरा तिक्ता प्लीहगुल्मोदरापहा ।
क्रिमिकुष्ठगुदात्युग्रकखजूँकण्डूतिहारिणी ॥

The plant is full of nodes (Grahthika, Granthee,Granthila)Narahari describes it under Pippalyaadi group of drugs. It is anti-pruritus hence anti-allergic. Its search will serve a great break through for such drugs in Ayurveda.

हिलमोचिका

Hilamochikaa

पर्य्याय– हिलमोची शङ्खधरा जलब्राह्मी प्रकीर्तिता ।
गुण– जलब्राह्मी सरा शोफकुष्ठपित्तकफप्रणुत् ॥
–कै. दे. नि.

Surendramohan, a true Ayurvedist of the illustrious Punjab who gave several Vaidyas of repute who served the cause of Ayurveda in their own ways, in his foot-notes on Hilamochikaa calls it enhydra fluctuans Lour of Compositae family. It is glabrous aquatic plant, bitter, anti-pitta, laxative and good for skin disorders. Nadakarni does not attribute the synonym of Jalabrahmee to this enhydra species and reserves it for Herpesis monniera H. BK. of Scrophulariaceae order Enhydra fluctuans is called Raungo in Vietnam and Phak hom pom in Laos.

ह्रीवेर

Hreewera

सन्दर्भ– चन्दनकुचन्दनह्रीबेरोशीर...'.पित्तसंशमनो वर्गः ।
–S. S. Sutra XXXIX-8
– ह्रीवेरं बालकम् –डल्हण

We have already discussed it under Balaka which in the southern part of our country is taken to be Coleus vettiveroides K. C. Jacob of Labiatae order. It is highly aromatic, black and hairlike thin roots of the plant which are used as Hreebera or Baalaka. Or even Sugandhabaalaa Pavonia odorata Willd. of Malvaceae called Kala-valaa in Maharashtra and Kalo-valo in Bombay is another drug as a candidate for Sugandhawaalaa or Balaka or Hreebera.

हैमवती (वचा)

Haimavatee (Vachaa)

सन्दर्भ– i) मुस्तकुष्ठहरिद्रादारुहरिद्रावचातिविषा-
कटुरोहिणीचित्रकचिरबिल्वहैमवत्य इति दशेमानि
लेखनीयानि भवन्ति –Ch. Su. IV-3
– हैमवती श्वेतवचा चक्रपाणि
ii) हैमवती श्वेतवचा; वचा स्वनामख्याता
अरुणवर्णा –Dalhana S.S.Sutra 38-54
(मुस्तादिगणे)

PVS who is the first after the great Charaka. to classify the drugs according to classify the drugs according to their pharmacological single action. He, under Lekhana or sacrifying effects mentions Haimawatee and identifies it as Baalabacha, Paaraseekavachaa and Mazaaraposha of Kashmir. Botanically it is Iris versicolour of Iridaceae order. The roots or fleshy roots of this plant are white. Vachaa is called Ghrabacha in Hindi its fleshy roots are of pink colour and it is identified as Acorus calamus Linn. of Araceae order by Acharya Yadavji Tricumji of Bombay who by his incessant efforts althuru his life revolutionised the whole thinking about Ayurveda and attracted the modern and even biasee persons to devote their lives for bringing Ayurveda to the altitudes so as to make it acceptable by the modern age.

SECTION II

भाग - २

संदिग्ध वनौषधि विनिश्चय के आधारभूत सिद्धान्तों का ऐतिहासिक पक्ष एवं सुझाव

लेखक : **वैद्य मायाराम उनियाल शास्त्री,**
वनस्पतिविशेषज्ञ,
केन्द्रीय आयुर्वेद अनुसंधान संस्थान,
पंजाबी बाग, मार्ग ६६, नई दिल्ली–११००२६

शीर्षक आलेख में संदिग्ध द्रव्यों के विनिश्चय हेतु लेखक द्वारा सुझाये गये उपायों के संदर्भ में प्रकाश डाला गया है। लेख में संदिग्ध द्रव्यों की पृष्ठ–भूमि एवं ऐतिहासिक पक्ष पर भी प्रकाश डाला गया है। संदिग्ध वनौषधि विनिश्चय हेतु जो सुझाव लेख में प्रस्तुत किये गये हैं, उन्हें इस शास्त्र चर्चा परिषद् में समालोचनार्थ एवं कार्यरूप में परिणित कराने हेतु निर्दिष्ट किया जा रहा है।

आज के वैज्ञानिक युग में यह नितान्त आवश्यक है कि आयुर्वेद चिकित्सा पद्धति के अन्तर्राष्ट्रीय विकास हेतु अन्वेषण एवं शोधविधि अनुसंधानपरक होनी चाहिये। अनुसंधान का अभिप्राय खोज से है। अनु का अर्थ अनन्तर, सन्धान का अर्थ सम्यग्ज्ञान अर्थात जिन वस्तुओं या विचारों के कार्यकारण भाव की शृंखला अन्तर्हित होती है या कालक्रम से लुप्त हो जाती है और उसके बाद जो खोज की जाती है उसे अनुसंधान कहते हैं। लुप्त विचारों की खोज करना गवेषणा कहलाती है। या पुराने निर्दिष्ट एवं भ्रान्त विचारों का संशोधन कर नवीन युक्तियुक्त विचारों को स्थापित करना अनुसंधान या खोज कहलाता है।

वर्तमान समय में यह अनुभव किया जा रहा है कि कतिपय आधुनिक प्राणघातक ऐलोपैथी दवाओं के घातक परिणामों के कारण विश्व का ध्यान पांचभौतिक औद्भिज द्रव्यों, खनिजों एवं जान्तव द्रव्यों को खोज में रुचि वही है। यही कारण है कि विश्वस्वास्थ्यसंगठन ने परम्परागत उपयोगी चिकित्सा पद्धति की महत्ता स्वीकार की है। आदिकाल से ही यह देखा गया है कि मानवसृष्टि के साथ–साथ मानव रोगमुक्ति हेतु जड़ी–बूटियों का उपयोग करता आ रहा है, जैसा कि सर्वविदित है कि मानवसृष्टि के साथ-साथ रोगों का प्रादुर्भाव हुआ तथा वे आधिभौतिक, आधिदैविक रूप से प्रकोप के कारण बने हैं, प्राचीन काल में मानव के झुण्ड में कोई यदि रोगग्रस्त हो जाता तो लोग उसे उसीप्रकार छोड़कर चले जाते जैसा कि पशु अपने साथ रोगग्रस्त पशु को छोड़कर चले जाते।

मानव विकास के साथ-साथ मनुष्य ने प्रकृति की ओर दृष्टि डाली और धीरे–धीरे वनौषधि द्रव्यों की खोज करने लगा तथा कतिपय द्रव्यों को अनायास चबाकर देखा गया कि रोगी उसे चबाकर स्वस्थ हो गया। यदि भविष्य में कोई रोगग्रस्त हुआ तो दूसरे सदस्य ने दिया तो वह भी स्वस्थ हो गया। मंत्रों द्वारा भी रोगों के शमन करने की परम्परा आदिकाल से चली आ रही है। प्राचीन काल में रोगोपचार हेतु तीन बातें मुख्य थीं जिसमें मंत्र, भूत, (रोग को उत्पन्न करने वाला देवता) एवं औषध (जड़ी–बूटियां)। ईसा से लगभग २५०० वर्ष पूर्व के कुछ असीरियन मंत्र पाये जाते हैं जिनमें देवता या भूत से प्रार्थना की गई है कि वह रोगी को रोग से मुक्त कर दे। इस प्रकार मणी–मंत्रों द्वारा रोगों के मुक्त करने का इतिहास मिलता है। प्रारम्भ से ही आदि मानव ने कबीले में रहकर औषध द्रव्यों के उपयोग के विषय में जानकारी प्राप्त करता रहा, तथा इसका प्रचलन पीढ़ी दर पीढ़ी चलता रहा जो कि घरेलू चिकित्सा भी कहलाने लगी है। जैसे-जैसे मानव का विकास होता गया उसने औषधि विज्ञान को महत्व दिया। जिसके फलस्वरूप समस्त विश्व ने औषधियों की खोज में भारत की महत्ता स्वीकार की है।

भारत में परम्परागत औषध अन्वेषण की विधि निम्नप्रकार से रही है, यथा--

१--दैविक अनुभूति द्वारा।
२--पशु-पक्षियों द्वारा।
३--आकस्मिक प्रयोगों द्वारा।

(१) **दैविक अनुभूति द्वारा :** इस विधि द्वारा औषध द्रव्यों की खोज करने वाला देश भारत एवं चीन है। इस प्रकार की खोज करने वाले मनुष्य में एक प्रकार का दैविक ज्ञान प्राप्त हो जाता था कि अमुक वनस्पति अमुक रोग के लिए श्रेष्ट है। भारत में ऋषिमुनि लोग योग द्वारा औषधियों के गुणधर्मों का पता लगाने में समर्थ थे।

(२) **पशुपक्षियों द्वारा :** पशुपक्षियों द्वारा यह देखा गया है कि अस्वस्थ होने पर पशु–पक्षी स्वयं प्रकृति से औषध द्रव्य खोजकर अपनी चिकित्सा करते हैं एवं धीरे–धीरे मानव इन औषध द्रव्यों का उपयोग अपनी चिकित्सा में करने लगा है जिससे उसको सफलता मिली है।

(३) **आकस्मिक प्रयोगों द्वारा :** आकस्मिक औषध द्रव्यों के प्रयोगों द्वारा कभी–कभी ऐसा देखा गया है कि गलती से मनुष्य ने किसी औषध द्रव्य को खा लिया, जिसके खा लेने से उसका रोग दूर हो गया। द्रव्यों की अनुरूपता एवं साम्यता के सिद्धांतों के आधार पर भी द्रव्यों के चिह्न, आकार, बनावट आदि के आधार पर भी रोगों की चिकित्सा की जाती रही है। गोठदार वनस्पति का उपयोग अर्बुद में करना, आमाशय के आकार वाले द्रव्यों का पुत्रदा होना औषध द्रव्यों के गुणधर्मों के पहिचान में सार्थक सिद्ध हो सकते हैं। चीन, तिब्बत, मंगोलिया आदि देशों में जड़, पत्र, फल आदि की रचना, यदि मनुष्य के शरीर के अवयव से मिलती जुलती है तो उनका प्रयोग उन्हीं अवयवों के विकारों को दूर करने हेतु किया जाता है। लालरंग के फल रक्तविकारों को दूर करेंगे, धब्बेदार वनस्पति चर्मव्याधियों को दूर करेंगी एवं जिन वनस्पतियों में निर्यास निकलता है यह निर्यास शरीर में उत्पन्न पीप को बाहर निकालेगा, जैसे सुखमलंगा, अहिफेन (अफीम) जो कि मस्तिष्क के विकारों में प्रयुक्त होता है, क्योंकि उसका फल शिर के आकार का होता है। खुरसानी–अजवाईन के बीजों का प्रयोग दन्तशूल में किया जाता है। अतः दैविक अनुभूति के साथ–साथ डाक्ट्राईन आफ सिगनेचर की सहायता से आयुर्वेद औषधि विज्ञान को आगे बढ़ाया जा सकता है। यह विधि भी औषधि विनिश्चय में सहायक हो सकती है।

औषध द्रव्यों की संदिग्धता के कारण :

वदिक काल से पूर्व भी आदि मानव ने जीवन निर्वाह के लिए सर्वप्रथम वनस्पतियों के प्रयोग करने में कठिन प्रयत्न किया है उसने धीरे धीरे आहार द्रव्यों की जानकारी प्राप्त की तथा आहार द्रव्यों के साथ–साथ जड़ी–बूटियों की जानकारी करने लगा है जिसको भिषक् कहा गया है। उस काल में ७०० से लेकर १००० तक औषध द्रव्यों का ज्ञान अपेक्षित था। इस प्राणिजगत सृष्टि को पाषाणयुग कहते हैं।

मनुष्य का ज्ञान समय के अनुसार धीरे–धीरे बढ़ता गया और जिसके फलस्वरूप औषधियों के गुणधर्मों का ज्ञान रस, गुण, वीर्य, विपाक एवं प्रभाव में निश्चित किया गया। इस प्रकार वनस्पति द्रव्यों का उल्लेख क्रमशः वैदिककाल, संहिताकाल, तन्त्रयुग, निघण्टुकाल, एवं प्रतिसंस्कार युग में देखने को मिलता है। अतः इतिहास के अध्ययन से ज्ञात होता है कि आयुर्वेदीय संहिताकाल के बाद निर्मित निघण्टु ग्रन्थों तथा संहिताग्रन्थों की टीकाओं से प्राप्त साहित्य में परस्पर समन्वय न होने से यत्र–तत्र वनस्पतियों के नामरूप परिचय ज्ञान में विवाद का सूत्रपात हो गया जिसके फलस्वरूप औषध द्रव्यों के व्यवहार में प्रयुक्त हेतु और भी संदिग्धता उत्पन्न हो गई है। परिणामस्वरूप एक द्रव्य के लिए अनेक द्रव्यों का प्रचलन होने लगा है तथा वनस्पतियों के परिचय में भी संदेह उत्पन्न हो गया। औषध द्रव्यों में जो संदिग्धता उत्पन्न हुई उसके निम्न मुख्य कारण हैं—

१. वेद तथा आयुर्वेदीय संहिता ग्रंथों में वर्णित अनेकों वनस्पतियां अज्ञात एवं दुष्प्राप्य रही हैं और धीरे-धीरे इनका प्रयोग कम होता गया है। सूत्रों की व्याख्याओं में वनस्पति सम्बन्धी परिचय की अपूर्णता रही। कुछ दुर्लभ एवं अज्ञात वनस्पतियों की प्राप्ति में कठिनाई हो गई। दिव्यौषधियों के प्राप्ति के विषय में कहा गया है कि अपात्र मनुष्य वनस्पतियों के संग्रह करने में

समर्थ नहीं होता है। इसी तरह कुछ वनस्पतियों में अभाव एवं प्रतिनिधि रूप में प्रचलन प्रारम्भ हुआ। अभाव एवं प्रतिनिधि द्रव्यों के ग्रहण हेतु कोई मतैक्य नहीं था। अष्टवर्ग तथा अन्य दिव्यौषधियों के स्थान पर प्रतिनिधि द्रव्यों का उपयोग किया जाने लगा है। लोगों का ध्यान वनस्पतियों के वास्तविक पहिचान से हटने लगा है।

२. कई वनस्पतियों के रूप, आकार तथा प्रकार में समानता मिलती है। एक प्राकृतिक कुल की कई वनस्पतियों में सादृश्य होने से एक के अभाव में दूसरी वनस्पति का प्रयोग होने लगा है और कालान्तर में उसी को वास्तविक द्रव्य समझ लिया गया है। यथा–वत्सनाभ–शृंगिक, कुष्ठ–पुष्करमूल, अरलू–श्योनाक, श्योनाक–शुकनासा; शंखपुष्पी–अपराजिता, आदि द्रव्य इसके उदाहरण हैं। इन कारणों से भी संदिग्धता का सूत्रपात होता गया जिसके कारण इन द्रव्यों का आपस में भेद करना कठिन हो गया है।

३. द्रव्यात्मक संदिग्धता एवं पर्यायात्मक संदिग्धता :

द्रव्य–गुण–विज्ञान का विषय वैदिक काल से प्रारम्भ होकर आयुर्वेदीय संहिता अर्थात् चरक, सुश्रुत वाग्भट्ट, काश्यप, हारीत तथा भेल आदि संहिता ग्रंथों तथा उनके टीकाकारों चक्रपाणि, गंगाधर, डल्हण, इन्दु की टीकायें अष्टांग संग्रह, अष्टांगहृदय तथा शार्ङ्गधर आदि ग्रंथों व उनके टीकाकारों अरुणदत्त, हेमाद्रि, आग्य, जेज्जट, भट्टारहरिश्चन्द, शोठल तथा दिवोदास सेन के साहित्य में द्रव्यात्मक अनेकार्थ बोधक पर्याय उपलब्ध हैं। इसी प्रकार से धन्वन्तरि निघण्टु, राज-निघण्टु, कैय्यदेव निघण्टु, मदनपालनिघण्टु भावप्रकाश, राजवल्लभ, निघण्टुसंग्रह; निघण्टुरत्नाकर, शालिग्राम निघण्टु आदि कतिपय निघण्टु ग्रंथों में वर्णित द्रव्यों में मतैक्य न होने से एकरूपात्मक परिचय में कठिनाई पैदा हो गई है।

अनेक वनस्पतियों के नामों में समानता मिलती है। संस्कृत का एक नाम कई वनस्पति द्रव्यों के लिये प्रयुक्त हो रहा है। इस अनेकार्थ से वनस्पति का किसी स्थल पर जो अर्थ होता है वह दूसरे स्थल पर नहीं होता है। यथा क्रमुक के नाम से युग, तत; पहिकालोध्र का बोध होता है। अतः किस योग में किस द्रव्य का उपयोग किया जाय उसका निर्णय होना चाहिए। निघण्टु ग्रन्थों एवं संहिताग्रंथों के हिन्दी टीकाकारों ने अनेकों स्थानों पर मूल द्रव्य के अनेक अर्थ किये हैं जिससे द्रव्य के पहिचान में संदेह बैठने लगा है। इसीप्रकार स्पष्ट रूप से द्रव्यों के स्वरूप एवं विस्तृत विवरण के अभाव से द्रव्यों की सही पहचान में कठिनाई आई है। इसके कारण भी द्रव्य संदिग्ध बन गये। प्राचीनों ने द्रव्यों के पहिचानने हेतु जाति, आकृति, प्रयोज्यअंग रस, गुण; वीर्य, विपाक, एवं स्थान भेद से पर्यायों का उल्लेख किया है। इसमें कुछ ऐसे भी पर्याय हैं जो कि भिन्न द्रव्य होने पर भी पर्याय एक साथ ही दिये गये हैं। यथा–श्योनाक–शुकनासा, चण्डा–चोरक अरलू–श्योनाक, मदनफल, महापिण्डी; लोध्र–तिल्वक मण्डूकपर्णी–ब्राह्मी आदि कतिपय उदाहरण हैं। काल के कुप्रभाव से संदिग्धता का यह भी मुख्य कारण है कि आयुर्वेद के निगूढ तत्वों के अभाव से द्रव्यों के पर्यायों के अर्थ का अनर्थ होने से द्रव्य संदिग्ध बन गयेहैं। इसके अतिरिक्त द्रव्यों के संदिग्धता के निम्न अन्य कारण भी हैं, यथा—

१. कलुषित बुद्धि के व्यापारियों का समान आकार वाले वनौषधियों की मिलावट।
२. देशाटन एवं वनचरों के साथ औषधियों के पहिचान की परम्परा का अभाव।
३. द्रव्यों के क्रय–विक्रय में समुचित प्रबंध का अभाव।
४. स्थानभेद से एकही द्रव्य का भिन्न–भिन्न स्थानों पर अलग-अलग प्रयोग।
५. प्रतिनिधि द्रव्यों के ग्रहण करने में चिकित्सकों का मनमानापन।
६. चिकित्सकों की आयुर्वेद अनुसंधान के प्रति उदासीनता।
७. आयुर्वेदीय शिक्षण पद्धति में योग्य अध्यापकों एवं क्रियात्मक ज्ञान का अभाव।

इसके अतिरिक्त आधुनिक विद्वान द्रव्यगुणविज्ञान संबंधी प्रस्तावों को लिखते समय द्रव्यों के संस्कृत, प्रान्तीय, एवं बोटेनिकल नामों में इस बात का ध्यान नहीं रखते कि वास्तविक द्रव्य क्या है एवं सही नाम उस द्रव्य का क्या दिया जा रहा है। आज भी वैद्यों में द्रव्यों के पहिचान के अभाव से या वनौषधियों का समुचित संरक्षण न होने से दशमूल, सारिवाद्य, अशोकछाल, रोहीतक, जीवन्ती, चिरायता, निशोथ, गुडूचीसत्व, विधारा, शिलाजीत, केशर, कस्तूरी आदि कतिपय जडीबूटियों की किस्मों में मिलावट देखने को मिलती हैं। ऐसी दशा में द्रव्यों के विनिश्चय हेतु प्रयोगात्मक सिद्धान्तों का विनिश्चय करना होगा। तभी प्रामाणिक आयुर्वेदीय भैषज्यकल्पना में एकरूपता आ सकती है, यथा—

आयुर्वेद सिद्धान्तानुसार द्रव्यों की पहिचान :

विचारणीय प्रश्न यह है कि उपरोक्त द्रव्यगुण शास्त्र में वर्णित कतिपय द्रव्यों की संदिग्धता भैषज द्रव्यों के नाम रूप परिचय, संग्रह, संकलन, एवं उत्पादन विधि में एकरूपता किस प्रकार से लाई जा सकती है तथा पुराने भ्रांत विचारों का समाधान कर नवीन युक्तियुक्त विचारों की स्थापना हेतु कुछ सुझाव इस लेख में प्रस्तुत किये जा रहे हैं। सबसे विचारणीय प्रश्न यह है कि आयुर्वेद की अनुसंधान विधि क्या होनी चाहिए, संदिग्ध वनौषधि विनिश्चय हेतु किस विधि को अपनाना चाहिए एवं आधुनिक विज्ञान की औषध परीक्षण विधियों की सार्थकता रस, गुण, वीर्य, विपाक, प्रभाव एवं पांचभौतिक संगठन में उपादेय हो सकते हैं या नहीं इन सभी पहलुओं पर विचार करना अपेक्षित है।

यद्यपि आयुर्वेद विज्ञान शाश्वत सुपरिचित एवं सुनियोजित है, तथापि संदिग्ध बनौषधि विनिश्चय एवं द्रव्य गुण, रस, वीर्य, विपाक के प्रयोगात्मक अध्ययन हेतु विचारों का विनिमय एवं शोध आवश्यक है जो कि अनुसंधान द्वारा संभव है।

आयुर्वेदिक द्रव्यों की अनुसंधान विधि :

वस्तुओं का यथार्थ ज्ञान प्राप्त करने के लिए खोज की प्रक्रिया ही अनुसंधान है। अनुसंधान में दो मुख्य तत्व हैं। (१) खोज (परीक्षण) (२) यथार्थ ज्ञान। इसमें पहला साधन है दूसरा साध्य। यथार्थज्ञान (साध्य) के बिना खोज (साधन) सम्भव नहीं है। अतः साध्य एवं साधन के प्रयोजन को ध्यान में रखते हुए वस्तुओं एवं विचारों में स्थित कार्य–कारण का भाव अध्ययन कर एवं उनके विषय में यथार्थ ज्ञान प्राप्त करना अनुसंधान का उद्देश्य है। आयुर्वेदशास्त्र का प्राचीन वाङ्‌मय कालक्रम के प्रभाव से उसका स्वरूप लुप्त एवं प्रक्षिप्त हो गया है। जिसकी स्थापना अनुसंधान एवं सम्भाषापरिषदों के माध्यम से की जा सकती है। अनुसंधान के क्षेत्र में अनुसंधान का वातावरण होना परम आवश्यक है। इस कार्य की सफलता के लिए आयुर्वेद शास्त्र के पूर्ण ज्ञान करने की सूझ–बूझ तथा कर्माभ्यास का होना भी नितान्त आवश्यक है। केवल सभाओं में ऊंची–ऊंची आवाज में भाषण देना मात्र ही आयुर्वेद अनुसंधान नहीं है और न लकीर का फकीर बना रहना कोई बुद्धिकौशल है। आज का युग बाबा वाक्य प्रमा..का युग नहीं है, अनुसंधान का युग कहा जाता है। अतः आधुनिक विज्ञान के जो कार्यसाधक उपाय हैं उनका निःसंकोच उपयोग किया जाना चाहिये। आयुर्वेद के कार्यकर्ताओं को आगम बुद्धि से आयुर्वेद के निगूढ़ तत्वों का अध्ययन करना आयुर्वेदज्ञ की कार्यकुशलता है। औषध द्रव्यों के गुणधर्मों के संदर्भ में आयुर्वेद का कहना है कि औषधि द्रव्य अपने प्रभाव नामक आधिक्य शक्ति के बल पर अथवा रस, गुण, वीर्य, विपाक रूपी चिन्त्य गुणों के बल पर कार्य किया करते हैं। इसी प्रकार द्रव्य संस्थान विशेष कर कल्पनाओं के आधार पर जो भी क्रिया करते हैं उसे कर्म कहते हैं। जिस बलबूते पर द्रव्य कार्य करते हैं उसे वीर्य कहते हैं। जिस अधिष्ठान पर कार्य करता है उसे अधिकरण कहते हैं। जिस समय या जिस अवस्था में कार्य करता है उसे काल कहते हैं और अंत में जो कुछ निष्कर्ष निकलता है उसे परिणाम कहते हैं। उपर्युक्त युक्ति के आधार पर यदि आधुनिक विज्ञान की क्रियाशैली का भी उपयोग किया जाय तो वह आयुर्वेद ही कहा जाएगा न कि झूठा रिसर्च। कुछ लोगों का विचार है कि जानवरों पर जो प्रयोग होते हैं वह आधुनिक अनुसंधान है। लेकिन चरक, सुश्रुत आदि संहिता ग्रंथों में स्पष्ट रूप से निर्देश है कि मानव में उपयोग करने से पूर्व औषधि का परीक्षण जन्तुओं पर पहले करना चाहिए।

भारतीय जड़ी–बूटियों ने समस्त विश्व का ध्यान भारत की ओर आकृष्ट किया है। उदाहरण स्वरूप सर्पगंधा, कनेर, जटामांसी, गुग्गुलु आदि द्रव्य इसके उदाहरण हैं। चिरकालीन दासता के कारण आयुर्वेद जगत की चेतना लुप्त हो गई है उसे पुनः जागृत करना होगा। केवल आयुर्वेद के मौलिक सिद्धांतों की व्याख्या करना मात्र कर्तव्य नहीं है। बल्कि अनुसंधान में आधुनिक वैज्ञानिक साधनों का उपयोग न हो ऐसी धारणा बना लेने से अनुसंधान का मार्ग रुक जाता है। आयुर्वेद में प्रत्यक्ष अनुमान, आप्तोपदेश; युक्ति आदि चतुर्विध परीक्षाओं का निर्देश है। इन्हीं प्राचीन विधियों पर आधुनिक वैज्ञानिक पद्धति आधारित है। प्राचीन काल में तकनीकी साधन क्या थे इसका ठीक–ठीक पता नहीं चलता। अतः वर्तमान काल में जो साधन उपलब्ध हैं एवं जिनका उपयोग आवश्यक हो जाता है और यदि हम उनका तिरस्कार कर देंगे तो अनुसंधान का कार्य पूर्ण नहीं हो पायेगा। इसके अतिरिक्त सर्वसम्मत के आधार पर एवं अन्तर्राष्ट्रीय स्तर पर वैज्ञानिक अनुसंधान की मान्यताएं

स्थापित नहीं की जा सकेंगी। लेखक के विचार से संदिग्ध वनोषधि विनिश्चय हेतु इस सम्भाषा परिषद के माध्यम से कारगर दिशा निर्धारण करना अपेक्षित है। प्रकृति पुरुष का सिद्धांत, द्रव्यगुण, रस-वीर्य, विपाक, प्रभाव, सिद्धांत, स्वास्थ्य का स्वरूप, ओज, रसायन, बाजीकरण आदि आयुर्वेद के मौखिक सिद्धांत हैं। इन सिद्धांतों का आधुनिक विचार धाराओं के साथ समन्वय किया जा सके जो कि अनुसंधान द्वारा ही सम्भव है जिसे कि पर्यवेक्षण एवं प्रयोग कहते हैं।

औषध अनुसंधान :

इस योजना के अंतर्गत औषधि संबंधी अनुसंधान के कार्य करने हेतु ऐसे द्रव्यों का परिचय प्राप्त करना है जिनका वर्णन आयुर्वेद ग्रंथों में उपलब्ध है या जिनका परिचय उपलब्ध नहीं है एवं साथ ही कतिपय संदिग्ध द्रव्यों का निर्णय करना है, ऐसे द्रव्यों के गुणकर्म यथाविधि अध्ययन कर के आयुर्वेदीय प्रतिसंस्कार निघण्टु का निर्माण करना है। आयुर्वेद के मौखिक सिद्धांतों के आधार पर भी नवीन द्रव्यों की खोज एवं परीक्षण करना, द्रव्यों के गुणकर्मों एवं घटकों का अध्ययन करना एवं निर्मित औषध द्रव्यों में एक रूपता लाना औषध अनुसंधान कहलाता है। इस प्रकार फार्मेकोलोजिकल, फार्मेकोग्नास्टिक, कैमिकल तथा फार्मस्युटिकल अनुसंधान द्वारा द्रव्य विनिश्चय किया जाना वैज्ञानिक सम्मत कहलाया जा सकेगा। मेरे विचार से द्रव्य विनिश्चय हेतु निम्न सुझावों पर क्रियात्मक अध्ययन कारगर हो सकेगा जो कि इस प्रकार से है :—

१. वनौषधि सर्वेषण एवं संरक्षण।
२. वनौषधि उद्यान एवं उत्पादन।
३. केन्द्रीय उद्भिदालय एवं संग्रहालय।
४. द्रव्यों के नामरूपात्मक अध्ययन।
५. गुणकर्मात्मक अध्ययन।
६. प्रयोगात्मक परीक्षण।
७. रासायनिक विश्लेषण।
८. भैषज्यकल्पना।
९. प्रतिसंस्कार निघण्टु ग्रंथ की रचना।

भैषज अनुसंधान हेतु हमारे प्राचीनों ने नामरूप ज्ञान, गुणकर्मज्ञान तथा प्रयोगज्ञान के महत्व को भलीभाँति समझकर उसके मौलिक स्वरूपों की स्थापना की है जिसमें द्रव्यगुण विज्ञान के आधार पर भूततत्वों रस, गुण, वीर्य, विपाक एवं प्रभाव के यथार्थ ज्ञान के आधार पर द्रव्यों की पांचभौतिकता स्थापित कर गुणधर्मों का निर्धारण करना है। सभी द्रव्य पांचभौतिक हैं तथा जल मुख्य रूप से एवं पृथ्वी जलानप्रवेशरूप से एवं द्रव्यों में रस समवाय कारण से पाये जाते हैं। इसके अतिरिक्त आकाश, वायु, अग्नि, ये तीन महाभूत रस की सामान्य अभिव्यक्ति एवं विशिष्टता में निमित्त कारण होते हैं, जिन्हें उपरोक्त सुझावों द्वारा निश्चित किया जा सकता है।

वनौषधि सर्वेक्षण एवं संरक्षण :

यद्यपि विदेशी शासनकाल में भारतीय वनस्पतिशास्त्र (फ्लोरा आफ इन्डिया) का गहन अध्ययन वनस्पतिशास्त्रियों एवं अन्वेषकों हूकर, आस्मेन्टन, डकी, लिन आदि कतिपय विद्वानों ने वनस्पति सर्वेक्षण कर उपयोगी बोटेनिकल फ्लोराओं का निर्माण किया है तथा उसी आधार पर राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय उद्भिदालय, एवं संग्रहालयों की स्थापना की गई है। इनमें फारेस्ट रिसर्च इन्स्टीट्यूट देहरादून, बोटेनिकले गार्डन एवं हर्बेरियम कलकत्ता, नेशनल बोटेनिकल गार्डन लखनऊ, बोटेनिकल सर्वे आफ इन्डिया के रीजनल सेन्टर. सी. एस. आई. आर. आदि संस्थान भी इस कार्य में संलग्न हैं। इसके अतिरिक्त अन्तर्राष्ट्रीय स्तर पर संसार के सबसे बड़े क्यू बोटेनिकल गार्डन इंग्लैण्ड, अमेरिका का मिजूरी बोटे निकले गार्डन, जापान का तोक्यो बोटेनिकल गार्डन मुख्य है।

आयुर्वेद सिद्धान्तानुसार द्रव्यों की पहिचान :

विचारणीय प्रश्न यह है कि उपरोक्त द्रव्यगुण शास्त्र में वर्णित कतिपय द्रव्यों की संदिग्धता भैषज द्रव्यों के नाम रूप परिचय, संग्रह, संकलन, एवं उत्पादन विधि में एकरूपता किस प्रकार से लाई जा सकती है तथा पुराने भ्रांत विचारों का समाधान कर नवीन युक्तियुक्त विचारों की स्थापना हेतु कुछ सुझाव इस लेख में प्रस्तुत किये जा रहे हैं। सबसे विचारणीय प्रश्न यह है कि आयुर्वेद की अनुसंधान बिधि क्या होनी चाहिए, संदिग्ध वनौषधि विनिश्चय हेतु किस विधि को अपनाना चाहिए एवं आधुनिक विज्ञान की औषध परीक्षण विधियों की सार्थकता रस, गुण, वीर्य, विपाक, प्रभाव एवं पांचभौतिक संगठन में उपादेय हो सकते हैं या नहीं इन सभी पहलुओं पर विचार करना अपेक्षित है।

यद्यपि आयुर्वेद विज्ञान शाश्वत सुपरिचित एवं सुनियोजित है, तथापि संदिग्ध बनौषधि विनिश्चय एवं द्रव्य गुण, रस, वीर्य, विपाक के प्रयोगात्मक अध्ययन हेतु विचारों का विनिमय एवं शोध आवश्यक है जो कि अनुसंधान द्वारा संभव है।

आयुर्वेदिक द्रव्यों की अनुसंधान विधि :

वस्तुओं का यथार्थ ज्ञान प्राप्त करने के लिए खोज की प्रक्रिया ही अनुसंधान है। अनुसंधान में दो मुख्य तत्व हैं। (१) खोज (परीक्षण) (२) यथार्थ ज्ञान। इसमें पहला साधन है दूसरा साध्य। यथार्थज्ञान (साध्य) के बिना खोज (साधन) सम्भव नहीं है। अतः साध्य एवं साधन के प्रयोजन को ध्यान में रखते हुए वस्तुओं एवं विचारों में स्थित कार्य-कारण का भाव अध्ययन कर एवं उनके विषय में यथार्थ ज्ञान प्राप्त करना अनुसंधान का उद्देश्य है। आयुर्वेदशास्त्र का प्राचीन वाङ्मय कालक्रम के प्रभाव से उसका स्वरूप लुप्त एवं प्रक्षिप्त हो गया है। जिसकी स्थापना अनुसंधान एवं सम्भाषापरिषदों के माध्यम से की जा सकती है। अनुसंधान के क्षेत्र में अनुसंधान का वातावरण होना परम आवश्यक है। इस कार्य की सफलता के लिए आयुर्वेद शास्त्र के पूर्ण ज्ञान करने की सूझ-बूझ तथा कर्माभ्यास का होना भी नितान्त आवश्यक है। केवल सभाओं में ऊंची-ऊंची आवाज में भाषण देना मात्र ही आयुर्वेद अनुसंधान नहीं है और न लकीर का फकीर बना रहना कोई बुद्धिकौशल है। आज का युग बाबा वाक्य प्रमा..का युग नहीं है, अनुसंधान का युग कहा जाता है। अतः आधुनिक विज्ञान के जो कार्यसाधक उपाय हैं उनका निःसंकोच उपयोग किया जाना चाहिये। आयुर्वेद के कार्यकर्ताओं को आगम बुद्धि से आयुर्वेद के निगूढ़ तत्वों का अध्ययन करना आयुर्वेदज्ञ की कार्यकुशलता है। औषध द्रव्यों के गुणधर्मों के संदर्भ में आयुर्वेद का कहना है कि औषधि द्रव्य अपने प्रभाव नामक आधिक्य शक्ति के बल पर अथवा रस, गुण, वीर्य, विपाक रूपी चिन्त्य गुणों के बल पर कार्य किया करते हैं। इसी प्रकार द्रव्य संस्थान विशेष कर कल्पनाओं के आधार पर जो भी क्रिया करते हैं उसे कर्म कहते हैं। जिस बलबूते पर द्रव्य कार्य करते हैं उसे वीर्य कहते हैं। जिस अधिष्ठान पर कार्य करता है उसे अधिकरण कहते हैं। जिस समय या जिस अवस्था में कार्य करता है उसे काल कहते हैं और अंत में जो कुछ निष्कर्ष निकलता है उसे परिणाम कहते हैं। उपर्युक्त युक्ति के आधार पर यदि आधुनिक विज्ञान की क्रियाशैली का भी उपयोग किया जाय तो वह आयुर्वेद ही कहा जाएगा न कि झूठा रिसर्च। कुछ लोगों का विचार है कि जानवरों पर जो प्रयोग होते हैं वह आधुनिक अनुसंधान है। लेकिन चरक, सुश्रुत आदि संहिता ग्रंथों में स्पष्ट रूप से निर्देश है कि मानव में उपयोग करने से पूर्व औषधि का परीक्षण जन्तुओं पर पहले करना चाहिए।

भारतीय जड़ी-बूटियों ने समस्त विश्व का ध्यान भारत की ओर आकृष्ट किया है। उदाहरण स्वरूप सर्पगंधा, कनेर, जटामांसी, गुग्गुलु आदि द्रव्य इसके उदाहरण हैं। चिरकालीन दासता के कारण आयुर्वेद जगत की चेतना लुप्त हो गई है उसे पुनः जागृत करना होगा। केवल आयुर्वेद के मौलिक सिद्धांतों की व्याख्या करना मात्र कर्तव्य नहीं है। बल्कि अनुसंधान में आधुनिक वैज्ञानिक साधनों का उपयोग न हो ऐसी धारणा बना लेने से अनुसंधान का मार्ग रुक जाता है। आयुर्वेद में प्रत्यक्ष अनुमान, आप्तोपदेश; युक्ति आदि चतुर्विध परीक्षाओं का निर्देश है। इन्हीं प्राचीन विधियों पर आधुनिक वैज्ञानिक पद्धति आधारित है। प्राचीन काल में तकनीकी साधन क्या थे इसका ठीक-ठीक पता नहीं चलता। अतः वर्तमान काल में जो साधन उपलब्ध हैं एवं जिनका उपयोग आवश्यक हो जाता है और यदि हम उनका तिरस्कार कर देंगे तो अनुसंधान का कार्य पूर्ण नहीं हो पायेगा। इसके अतिरिक्त सर्वसम्मत के आधार पर एवं अन्तर्राष्ट्रीय स्तर पर वैज्ञानिक अनुसंधान की मान्यताएं

स्थापित नहीं की जा सकेंगी। लेखक के विचार से संदिग्ध वनौषधि विनिश्चय हेतु इस सम्भाषा परिषद के माध्यम से कारगर दिशा निर्धारण करना अपेक्षित है। प्रकृति पुरुष का सिद्धांत, द्रव्यगुण, रस-वीर्य, विपाक, प्रभाव, सिद्धांत, स्वास्थ्य का स्वरूप; ओज, रसायन, बाजीकरण आदि आयुर्वेद के मौखिक सिद्धांत हैं। इन सिद्धांतों का आधुनिक विचार धाराओं के साथ समन्वय किया जा सके जो कि अनुसंधान द्वारा ही सम्भव है जिसे कि पर्यवेक्षण एवं प्रयोग कहते हैं।

औषध अनुसंधान :

इस योजना के अंतर्गत औषधि संबंधी अनुसंधान के कार्य करने हेतु ऐसे द्रव्यों का परिचय प्राप्त करना है जिनका वर्णन आयुर्वेद ग्रंथों में उपलब्ध है या जिनका परिचय उपलब्ध नहीं है एवं साथ ही कतिपय संदिग्ध द्रव्यों का निर्णय करना है, ऐसे द्रव्यों के गुणकर्म यथाविधि अध्ययन कर के आयुर्वेदीय प्रतिसंस्कार निघण्टु का निर्माण करना है। आयुर्वेद के मौखिक सिद्धांतों के आधार पर भी नवीन द्रव्यों की खोज एवं परीक्षण करना, द्रव्यों के गुणकर्मों एवं घटकों का अध्ययन करना एवं निर्मित औषध द्रव्यों में एक रूपता लाना औषध अनुसंधान कहलाता है। इस प्रकार फार्मकोलोजिकल, फार्मकोग्नास्टिक, कैमिकल तथा फार्मस्युटिकल अनुसंधान द्वारा द्रव्य विनिश्चय किया जाना वैज्ञानिक सम्मत कहलाया जा सकेगा। मेरे विचार से द्रव्य विनिश्चय हेतु निम्न सुझावों पर क्रियात्मक अध्ययन कारगर हो सकेगा जो कि इस प्रकार से है :—

१. वनौषधि सर्वेषण एवं संरक्षण।
२. वनौषधि उद्यान एवं उत्पादन।
३. केन्द्रीय उद्‌भिदालय एवं संग्रहालय।
४. द्रव्यों के नामरूपात्मक अध्ययन।
५. गुणकर्मात्मक अध्ययन।
६. प्रयोगात्मक परीक्षण।
७. रासायनिक विश्लेषण।
८. भैषज्यकल्पना।
९. प्रतिसंस्कार निघण्टु ग्रंथ की रचना।

भैषज अनुसंधान हेतु हमारे प्राचीनों ने नामरूप ज्ञान, गुणकर्मज्ञान तथा प्रयोगज्ञान के महत्व को भलीभांति समझकर उसके मौलिक स्वरूपों की स्थापना की है जिसमें द्रव्यगुण विज्ञान के आधार पर भूततत्वों रस, गुण, वीर्य, विपाक एवं प्रभाव के यथार्थ ज्ञान के आधार पर द्रव्यों की पांचभौतिकता स्थापित कर गुणधर्मों का निर्धारण करना है। सभी द्रव्य पाँचभौतिक हैं तथा जल मुख्य रूप से एवं पृथ्वी जलानप्रवेशरूप से एवं द्रव्यों में रस समवाय कारण से पाये जाते हैं। इसके अतिरिक्त आकाश, वायु, अग्नि, ये तीन महाभूत रस की सामान्य अभिव्यक्ति एवं विशिष्टता में निमित्त कारण होते हैं, जिन्हें उपरोक्त सुझावों द्वारा निश्चित किया जा सकता है।

वनौषधि सर्वेक्षण एवं संरक्षण :

यद्यपि विदेशी शासनकाल में भारतीय वनस्पतिशास्त्र (फ्लोरा आफ इन्डिया) का गहन अध्ययन वनस्पतिशास्त्रियों एवं अन्वेषकों हूकर, आस्मेन्टन, डकी, लिन आदि कतिपय विद्वानों ने वनस्पति सर्वेक्षण कर उपयोगी बोटेनिकल फ्लोराओं का निर्माण किया है तथा उसी आधार पर राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय उद्‌भिदालय, एवं संग्रहालयों की स्थापना की गई है। इनमें फारेस्ट रिसर्च इन्स्टीट्यूट देहरादून, बोटेनिकले गार्डन एवं हर्बेरियम कलकत्ता, नेशनल बोटेनिकल गार्डन लखनऊ, बोटेनिकल सर्वे आफ इन्डिया के रीजनल सेन्टर. सी. एस. आई. आर. आदि संस्थान भी इस कार्य में संलग्न हैं। इसके अतिरिक्त अन्तर्राष्ट्रीय स्तर पर संसार के सबसे बड़े क्यू बोटेनिकल गार्डन इंगलैण्ड, अमेरिका का मिजूरी बोटे निकले गार्डन, जापान का तोक्यो बोटेनिकल गार्डन मुख्य है।

इन सबकी स्थापना होने के वाद भी हमारे अन्वेषकों का ध्यान परम्परागत द्रव्यगुणशास्त्र के उपयोगी भैषज्य द्रव्यों की सही पहचान, स्वरूप प्रतिनिधि द्रव्यों की उपादेयता, एवं भिन्न राज्यों में अभाव द्रव्यों के स्थान पर की जानेवाली मिलावटों का अध्ययन सम्बन्धी सर्वेक्षण का कार्य समुचित ढंग से नहीं किया गया है। इसी आधार पर भारत सरकार द्वारा चुने गये कतिपय विशेषज्ञ समितियों द्वारा सुझाये गये सिफारिशों को पूर्ण रूप से प्रयोग में नहीं लाया जा सका। इस कार्य हेतु भारत सरकार ने स्वदेशी चिकित्सा पद्धति (आई. एस. एम) के आयुर्वेद सलाहकार डा० सी० द्वारकानाथन की देखरेख में १९६२ में गुरुकुल कांगडी विश्वविद्यालय हरिद्वार में वनौषधि सर्वेक्षण एकक की स्थापना की एवं १९६४ में रानीखेत में एक सर्वेक्षण एकक की स्थापना की गई। इसी प्रकार केप्टन श्रीनिवासमर्ती मद्रास में आयुर्वेद शोध एककों की स्थापना की गई। आयुर्वेदिक वनस्पति द्रव्यों के कार्मुकता एवं गुणधर्मो के अध्ययन हेतु आई. सी. एम. आर के अधीनस्थ कतिपय कम्पोजिट ड्रग रिसर्च एककों की स्थापना की गई। क्षेत्रीय अनुसंधान केन्द्र, अनुसंधान संस्थान, एवं केन्द्रीय आयुर्वेद अनुसंधान संस्थान, केन्द्रीय आयुर्वेद अनुसंधान परिषद के अन्तर्गत कार्यरत है।

यद्यपि वनौषधि सर्वेक्षण इकाइयों द्वारा कतिपय प्रांतों का वनौषधि सर्वेक्षण कार्य किया जा रहा है जिनके परिणाम उत्साहजनक हैं। तथापि इन एककों का तारतम्य एवं समन्वय के अभाव से उसके ठोस परिणाम नहीं निकल सके हैं। इसका मुख्य कारण यह भी रहा है कि वनौषधि सर्वेक्षण हेतु किस विधि का प्रयोग किया जाय एवं आयुर्वेद अनुसंधान शैली के क्रियात्मक अभाव के कारण निश्चय मापदण्ड निर्धारित नहीं किया जा सका है।

लेखक ने अपने अनुभव के आधार पर वनौषधि सर्वेक्षण योजनाओं को कारगर बनाने हेतु अपने सुझाव एवं विचार प्रस्तुत किये हैं। इन सुझाओं पर इस सम्भाषा परिषद् के माध्यम से अनुभवी आयुर्वेद विशेषज्ञों द्वारा समालोचना एवं तर्कसंगत विचार दिये जाँय जिससे द्रव्यों के विनिश्चय में एकरूपता लाई जा सके। सुझाव इस प्रकार से हैं:—

१. आयुर्वेदिक भैषजसंहिता (फार्मुलरी) में उपयोगी प्रामाणिक द्रव्यों का नामरूप परिचय एवं संग्रह करना।

२. प्रांतों के आधार पर आयुर्वेदिक भैषज संहिता में उपयोगी वनौषधि द्रव्यों का नामरूप परिचय एवं संग्रह करना।

३. शास्त्रीय द्रव्यों के विभिन्न प्रान्तों में की जाने वाली मिलावट एवं द्रव्यों का संग्रह और नामरूप परिचय करना।

४. आयुर्वेदिक भैषज संहिताओं में उपयोगी खनिजों, लवणों का संग्रह एवं नामरूप परिचय करना।

५. औषध उपयोगी जान्तव जीव-जन्तुओं का सर्वेक्षण एवं नामरूप परिचय करना।

६. चरक, सुश्रुत, वाग्भट्ट एवं निघण्टु ग्रंथों में वर्णित द्रव्यों के पहचान हेतु वर्गीकरण।

७. स्थानिक आदिवासी एवं ग्रामीण क्षेत्रों में लोकप्रचलित द्रव्यों के स्थानिक नामों का अध्ययन एवं संग्रह।

८. प्रांतों के आधार औषध उपयोगी द्रव्यों का व्यापारिक रूप से संग्रह एवं अध्ययन।

९. वनौषधि संग्रह विधि एवं औषधि स्रोतों की सुरक्षा सम्बंधी दिशा में जानकारी करना।

१०. औषध संग्रहकाल, ऋतु-काल प्रातः सूर्योदय से पूर्व या मध्यान्ह में औषधि संग्रह करना और पत्र, पुष्प, छाल; बीज में अनेकों गुणकर्मों का अध्ययन।

११. प्रादेशिक क्षेत्रों के वनविभाग के अधिकारियों में सहयोग एवं समन्वय का होना।

१२. गौण उपवन वनस्पति सम्पदा के सम्वर्धन एवं सुरक्षा हेतु वन नीति में सुधार करना।

द्रव्यों के एकरूपता एवं संदिग्धता निवारण हेतु द्रव्यात्मक संदिग्धता; पर्यायात्मक संदिग्धता, कनेकार्थबोधक संदिग्धता तथा सभी पर्यायवाची शब्दों के निवारण हेतु द्रव्यों का अध्ययन करना अपेक्षित है। संहिता एवं निघण्टु ग्रंथों के लेखकों एवं टीकाकारों में परस्पर समन्वय न होने से कतिपय द्रव्य संदिग्ध वन गये हैं। अतः उनके निवारण हेतु उपाय करना। लेखक के विचार से आयुर्वेदीय परिमार्जित निघण्टु शास्त्र के निर्माण हेतु द्रव्यों को निम्न तीन खण्डों में विभक्त कर पुनः प्रकाशन किया जाना उपादेय है। यथा—

(१) असंदिग्ध द्रव्य खण्ड : अर्थात् इस खण्ड में उन द्रव्यों का उल्लेख किया जाना चाहिये जिनके नाम एवं पहिचान में कोई संदेह नहीं है तथा भारत के सभी प्रांतों में द्रव्यों का उपयोग एक शास्त्रीय नाम से किया जाना चाहिये ।

(२) संदिग्ध द्रव्य खण्ड : इस खण्ड में उन द्रव्यों का समावेश किया जाना चाहिये जो भारत के भिन्न–भिन्न प्रांतों में एक शास्त्रीय द्रव्य का प्रयोग अलग अलग प्रजातियों का किया जाता है। इसके साथ प्राचीन टीकाकारों तथा आधुनिक लेखकों ने एक शास्त्रीय द्रव्य में भिन्न–भिन्न नाम अपने ग्रंथों में दे दिया है। उनमें एकरूपता लाने का पूर्ण प्रयास किया जाय ।

(३) अज्ञात द्रव्य खण्ड : इस खण्ड में उन द्रव्यों का समावेश किया जाना चाहिये कि जिनके विषय में अभी तक यह मालुम नहीं कि वह कौन से द्रव्य हैं और अभी तक उनकी पहिचान नहीं की जा सकी है । अज्ञात द्रव्यों की तालिका तैयार की जाय । लोकप्रचलित एवं परम्परागत उपयोगी द्रव्यों के नाम रूप परिचय, एवं एमची चिकित्सा में उपयोगी द्रव्यों का आयुर्वेदीय नामकरण तथा गुणधर्मो का अध्ययन रस, गुण, वीर्य, विपाक के आधार पर भी किया जाना चाहिये ।

संदिग्ध द्रव्यों के विनिश्चय हेतु टीकाकारों तथा निघण्टुकारों द्वारा वर्णित पर्यायों की सार्थकता के आधार पर निर्णय किया जाय। प्राय: प्रान्तीय भाषाओं में ऐसे कतिपय नाम प्रचलित हैं जो कि संस्कृत नामों के अपभ्रंश हैं। उनकी सहायता से द्रव्यों के निर्णय करने से सहायता मिलती है। शास्त्रीय द्रव्यों के पर्याय गुणकर्मबोधक, आकृतिबोधक, स्थानबोधक, एवं प्रयोज्य अंगबोधक के आधार पर वर्णित हैं, उसी आधार पर द्रव्य निर्णय एवं पहिचान की जाय ।

द्रव्यों के पर्यायवाची नामों का निर्णय :

आयुर्वेदिक संहिताओं एवं निघण्टु कोषों में एक ही द्रव्य के अनेक पर्याय मिलते हैं। उनमें कई पर्याय ऐसे भी हैं जिनकी कोई सार्थकता नहीं है। अत: ऐसे नामों को छोड़ देना चाहिये। यथा मयूर-शब्द अजमोदा, अजगंधा, शिखण्डी, कोकिलाक्ष, अपामार्ग इन पांच द्रव्यों का बोधक है। इसी प्रकार दीप्यक से यमानी, जीरक, अजमोदा, रक्तचित्रक, निम्बू का बोध होता है। निघण्टुकारों ने इस प्रकार के पर्यायों का उल्लेख किया है। स्वरूपबोधक एवं गुणकर्मबोधक सार्थक नाम ही पर्यायों में दिये जाँय। द्रव्यों के गुणकर्मनिर्णय हेतु प्राचीन तथा आधुनिक दोनों पद्धतियों के विशेषज्ञों द्वारा शोधकार्य किया जाना चाहिए। भारत में जहां भी शोधकार्य हो वहां एक दूसरे के शोध कार्यों की जानकारी होनी चाहिये जिससे अनुसंधान कार्य में समन्वय स्थापित किया जा सके।

प्राचीनों ने द्रव्यों के गुणकर्मो का निर्णय उनके पांचभौतिक संगठन (पृथ्वी, जल, तेज; वायु, आकाश) गुण (भौतिकगुण) रस (स्वाद) विपाक (द्रव्यों का शरीर पर होने वाला अंतिम कार्य) वीर्य (द्रव्यों का शरीर के साथ संयोग होने से लेकर अंत शरीर से उत्सर्गकाल तक होने वाला कर्म) प्रभाव (जिसकी उत्पत्ति एवं कार्यकारण सम्बन्ध अज्ञात है) उपर्युक्त तथ्यों द्वारा शोध कार्य कर द्रव्यों के गुणधर्मों का अध्ययन शास्त्रकारों ने किया है। इस पद्धति के अनुसार ज्ञात और अज्ञात दोनों प्रकार के पांचभौतिक संगठन, गुण, रस, वीर्य, विपाक, प्रभावों का परीक्षणपूर्वक निर्णय किया जाना चाहिये। प्रतिनिधि द्रव्यों के निर्णय में एवं एक द्रव्य के अभाव में उस जाति का अन्य कौन सा द्रव्य प्रतिनिधि हो सकता है, इसका निर्णय किया जाना चाहिये ।

आयुर्वेदीय द्रव्यगुण शास्त्र के नामरूपात्मक पक्ष का अध्ययन गुणकर्मात्मक की अपेक्षा उपेक्षा बुद्धि से देखा गया है। प्राचीनकाल में द्रव्यों के नामरूपात्मक एवं गुणकर्मात्मक अध्ययन हेतु गुरु परम्परा प्रचलित थी। ऋषियों के आश्रमों में शिक्षाकेन्द्र थे और ये केन्द्र जंगलों एवं पर्वतों पर होते थे। गुरु एवं शिष्य दोनों का जंगलों की जड़ी–बूटियों से प्रत्यक्ष सम्पर्क था। जंगली आदिवासी, वनेचर एवं ग्वालों के सम्पर्क से द्रव्यों की पहिचान की सदा परम्परा रही है। आज हमारी शिक्षण व्यवस्था में आमूलचूल परिवर्तन आ गया है जिसके फलस्वरूप जड़ी-बूटियों के क्रियात्मक ज्ञान का सम्पर्क टूट गया है। संहिता काल में भी कतिपय द्रव्यों में संदिग्धता आई है जो कि इन ग्रंथों के टीकाकारों ने द्रव्य के संदर्भ में इत्येके, इत्यन्ये देकर अपने मत व्यक्त किये हैं। लगभग ११ वीं शताब्दी के बाद हमारे आचार्यों ने निघण्टु विषयक रचनाओं का निर्माण किया। इस काल में भी नामरूपात्मक व्यवस्था में काफी त्रुटि आ गई थी। पूर्वाचार्य एवं समकालीन लेखकों के विचारों का संग्रह तथा कुछ नवीन द्रव्यों चोपचीनी, पारणीक, यवानी आदि नवीन द्रव्यों का समावेश आचार्यों ने किया।

धन्वन्तरि निघण्टुकार का कहना है कि द्रव्यों के पहचान हेतु उनके प्राकृत व संस्कृत में बहुत से नाम हैं। देश व भाषाभेद से बहुत-सी संज्ञायें हैं। अतः इन सभी नामों का संग्रह करके जानकार लोगों से पूछकर द्रव्यों की जाति व उनके चिह्नों की पहचान करके, विधिवत् स्पर्श करके व द्रव्यों के गुणों को जानकर निर्णय करना चाहिए। द्रव्यों के नाम रूप पुष्टि हेतु जंगलों में भ्रमण करना चाहिये। गोपाल; तापस, व्याध, किरात एवं आदिवासियों के नामों एवं लोकप्रचलित परम्परागत उपयोगी द्रव्यों की जानकारी प्राप्त करनी चाहिये। एक नाम वाले तथा तुल्य संज्ञावाले द्रव्यों का जहां शास्त्र में प्रयोग किया गया है वहां पर ग्रंथकर्ता के प्रसंग, अभिप्राय, अधिकार व सम्प्रदाय को देखकर निर्णय करना चाहिये। इसीप्रकार राजनिघण्टुकार ने भी द्रव्यों के पर्याय देशभेद से, उपमा भेद से, स्वभावभेद से, गुणभेद से, वीर्यभेद से एवं कुछ सटी नामों के आधार पर किया है। इसके अतिरिक्त आयुर्वेदिक ग्रंथों में बनौषधियों के मूल, काण्ड, त्वक्, पत्र, पुष्प, फल, बीज, शाखा, क्षीर, क्षार, लोम, शुग, प्ररोह, बंध, रस, स्पर्श, कण्टक, प्रवर्धन, वर्धन, चोलक, प्रसून, फुल्ल, गुच्छक, पुष्परज, पराग एवं पुष्पों पर लगने वाले कृमि, कीट, पतंग, भ्रमर आदि आधारों पर पर्यायों का उल्लेख है। उपरोक्त सभी आधारों पर संदिग्ध द्रव्यों का निर्णय करना चाहिये।

द्रव्यों में की जाने वाली मिलावट के पहिचान हेतु फार्मेकाग्नासी करनी चाहिये जिसमें औषध द्रव्यों की रचना आकार, प्रकृति विषयक ज्ञान एवं सक्रिय तत्वों का पता लगाना है। द्रव्यों के पर्यायात्मक संदिग्धता निवारण हेतु सार्थक पर्यायों का समावेश किया जाना चाहिये। उदाहरण स्वरूप कुटज के सार्थक पर्याय यहां पर गुण, स्वरूप, ऋतु, काल; रस, कर्म के आधार पर पर्याय दिये गये हैं। यथा—

१. **स्थानभेद** से कुटज को कोटज, कलिंग, गिरिमल्लिका कहते हैं।
२. **पुष्प** के आधार पर इसे गिरिमल्लिका, मल्लिका, पुष्पमहागन्ध कहते हैं।
३. **शाखा** चक्रशाखी इसे इसलिये कहते हैं कि शाखा को छेद लेने पर चक्राकार वनावट हो उसे चक्रशाखी कहते हैं।
४. **आकृति** के आधार पर कुटज को वृक्षक, पाण्डुर, इन्दु, शंकु, शक्रयाद्य कहा गया है।
५. **बीज**-इन्द्रयव, शक्रयव, वत्सक, यवफल से अभिप्राय यव के आकार सदृश से है।
६. **ऋतु** प्रावृष्य, प्राविषेण्य, से अभिप्राय वर्षाकाल में पुष्पित होने से है।
७. **कर्म**—संग्राही से अभिप्राय कुटज मल को बांधने वाला है।
८. **रस**—सर, तिक्त, कटुक से अभिप्रायः रसबोधक से है। इस प्रकार उपरोक्त सार्थक एवं संदर्भ स्थलों के आधार पर द्रव्यों का निर्णय कर प्रतिसंस्कार निघण्टु शास्त्र की रचना की जानी चाहिए।

गुणकर्मात्मक अध्ययन हेतु आयुर्वेदीय ग्रंथों में जिन द्रव्यों के गुणकर्म बतलाये गये हैं उनका मूल्यांकन आधुनिक वैज्ञानिक विधि से भी किया जाय। कुछ ऐसे द्रव्य कर्मों के आधार पर विशेष उपयोगी है, जिनके गुणधर्मों का उल्लेख ग्रंथों में स्पष्टरूप से निर्दिष्ट नहीं है। यथा-सर्पगंधा, शंखपुष्पी एवं रुद्राक्ष रक्तभार में विशेष प्रभावकारी है। ब्लडप्रेशर में शंखपुष्पी, सर्पगंधा लाभ करती है। यह उल्लेख ग्रंथों में नहीं मिलता है जो कि अनुसंधान द्वारा जाना गया है। अतः इस दिशा में भी क्रमबद्ध योजना तैयार की जानी चाहिये। द्रव्यों के प्रयोगात्मक परीक्षण; रासायनिक विश्लेषण, एवं भैषज्य कल्पना (फार्मेसी) इन तीनों पक्षों पर भी ध्यान देना औषध अनुसंधान ही माना गया है।

लेखक के विचार से द्रव्यों के संदिग्धता निवारण हेतु कुछ अन्य उपयोगी सुझाव यहां पर दिये जा रहे हैं जिसपर विद्वानों को इस परिषद् में निर्णय करना है, यथा—

१. आयुर्वेद ग्रंथों में वर्णित द्रव्यों का वानस्पतिक परिचय, गुणधर्म एवं आमयिक प्रयोगों का अध्ययन।
२. टीकाकारों एवं उनके द्वारा व्यक्त किये गये मतों का अध्ययन।
३. यदि अनेकार्थ पर्यायों द्वारा संदिग्धता उत्पन्न हुई तो प्रसंगानुसार उनका अध्ययन।
४. स्थानीय लोकप्रचलित उपयोगी दवाओं का अध्ययन।
५. वनस्पतिशास्त्र के अर्वाचीन ग्रंथों तथा संबंधित शास्त्र का अध्ययन।

६. द्रव्य परिचयात्मक व गुणकर्म परिचयात्मक परीक्षण एवं आतुरीय परीक्षणों द्वारा द्रव्यों का निर्णय।

७. संदिग्ध वनौषधि विनिश्चय हेतु आचार्य वापालाल जी वैद्य; ठाकुर बलवन्तसिंह, आचार्य प्रियव्रत शर्मा आदि विद्वानों द्वारा सुझाये गये उपायों को कार्यरूप में लाना।

८. भ्रामक एवं अनेकार्थ पर्यायों को अलग कर देना।

९. प्रांतीय एवं केन्द्रीय उद्भिदालय (सेन्ट्रल हरबेरियम) एवं पादपालय (म्यूजियम) की स्थापना करना।

१०. आयुर्वेदीय महाबिद्यालयों, स्नातकोत्तर संस्थानों में द्रव्यगुण विषयक शोधकार्य हेतु निकायों की स्थापना।

११. तिल तैल कृश को पुष्ठ बनाता है और स्थूल को कृश बनाता है, तैल कफकर है या नहीं इस प्रकार निर्दिष्ट योगों का अनुसंधान द्वारा पुष्टि करने के उपाय करने चाहिये।

१२. वेदोक्त एवं पुराणों में वर्णित द्रव्यों का संकलन एवं अध्ययन।

१३. संस्कृत एवं ज्योतिष में आयुर्वेद तथा ग्रहों के हिसाब से औषध द्रव्यों का प्रभाव।

१४. सचित्र रंगीन चित्रों के साथ द्रव्यगुण सम्बन्धी पुस्तकों का प्रकाशन।

१५. चरक विमान अध्याय ८।८९ में वर्णित अनुसंधानपरक निर्देशों के आधार पर शोध कार्य करना, यथा--

१. नामरूपात्मक अध्ययन	Pharmacognostical Study.
२. भैषज्यकल्पनात्मक अध्ययन	Pharmaceutical Study
३. जीव–रसायन क्रियात्मक अध्ययन	Chemo–Biodynamical
४. औषधगुण कर्मात्मक अध्ययन	Pharmacological study
५. आतुरीय प्रयोगात्मक अध्ययन	Clinical Study

उपरोक्त क्रमों के आधार पर द्रव्यों के अनुसंधान हेतु निम्न प्रपत्रक के आधार शोधकार्य किया जाना चाहिये।

आयुर्वेदीय द्रव्यों का विनिश्चय एवं अनुसंधानपरक प्रपत्रक :

१. नामरूपात्मक अध्ययन Pharmcognostical Study.	एवन्नाम एवं रूपम्	Name of the Drug
	अस्मिन्देशे जातम्	Botanical characteristics
	अस्मिन्टलो	Habitate of the drug
	गृहीतम्	Time of collection
	एवंनिहितम्	Maithried of collection
२. भैषज्यकल्पनात्मक अध्ययन Pharmceutical study.	एवंविहितम्	Maithraid of preparation
	एवं संयुक्तम्	Mode in which combined
	एवमुपस्कृतम्	Way in which modified
३. जीवरसायन क्रियात्मक अध्ययन Chemi–Biodynamic study.	एवन्द्रव्यम्	Composition
	एवं रसम्	Taste of composition
	एवं गुणम्	Properties
	एवं वीर्यम्	Potential or dynamic properties.
	एवं विपाकम्	
	एवं निषिद्धम्	Contra–indications, if any

४.	औषधगुणकर्मात्मक अध्ययन Pharmacological study.	एवं युक्तम्	Mode of administration
		एवं कर्म	Pharmacological responses
		एवं प्रभावम्	Unexplanable specific effects.
५.	आतुरीय प्रयोगात्मक अध्ययन Clinical study.	अनया मात्रया	Dosage in which prescribed
		एवंविधस्य पुरुषस्य	Personality to which administered.
		एवंविधे काले एतावन्तं दोषम्	Time or condition in which used.
		एवं समुदाय	Pathogenic factors
		प्रभावम्	Total effects
		चैवंविधं भैषज	
	अन्यदपि भूतं विशेषण	तन्मात्रेण वा प्रयुक्तम्	Significance if any in comparison to others.

अतः लेखक के विचार से उपरोक्त द्रव्याकृति अध्ययन, गुणप्रभाव अध्ययन, देशभूमि प्रकृति अध्ययन (इकालौजी) औषधिसंग्रह काल एवं संरक्षणविधि, औषधि उत्पादनविधि एवं गुण कर्म आमयिक परीक्षण विधियों द्वारा द्रव्यविनिश्चय किया जाना श्रेयस्कर है।

कृतज्ञताऽभिव्यक्ति :

उपयोगी सुझावों एवं परामर्श हेतु लेखक डॉ० विवेकानंद पाण्डेय, निर्देशक, केन्द्रीय आयुर्वेद एवं सिद्ध अनुसंधान परिषद् नई दिल्ली का हृदय से आभारी है।

* * *

शास्त्रीय वर्णन के आधारपर कुछ पित्तशामक संदिग्ध औषधियों का वानस्पतिक एवं औषधीय विवेचन

डॉ० योगेश चन्द्र मिश्र
रीडर एवं विभागाध्यक्ष, मौलिक सिद्धान्त विभाग ।

डॉ० वी० डी० अग्रवाल
प्रवक्ता, अगदतन्त्र एवं व्यवहारायुर्वेद ।

डॉ० एस० एम० द्विवेदी
निरूपक, द्रव्य गुण विज्ञान ।

(एस. आर. एम. राजकीय आयुर्वेदिक कालेज, बरेली)

औषधि द्रव्यों की संदिग्धता आयुर्वेदिक औषधियों के माननीकरण की दिशा में एक रुकावट सिद्ध हो रही है। औषधि द्रव्यों की संदिग्धता के निम्नलिखित प्रमुख कारण हैं :–

१. प्राचीन ग्रन्थों में परिचयात्मक वर्णन का अभाव :–

कागज, लेखन सामग्री का अभाव व कंठस्थ करने की प्रवृत्ति भी इसमें कारण है। यह भी ज्ञात होता है कि मनुष्य प्रकृति के अत्यन्त समीप रहता था जिससे परिचयात्मक वर्णन के विस्तृत विवेचना को अनावश्यक समझ लिया गया हो सकता है।

२. पर्याय की पद्धति :-

अमृता, हरीतकी, आमलकी व गुडूची तीनों ही द्रव्यों का पर्याय है। इसी प्रकार बहुत से द्रव्य हैं जिनसे औषधियोगों में उपयुक्त औषधि द्रव्य का निर्णय नहीं हो पाता।

३. दुर्लभता :–

कठिनाई से यथा हिमालय की चोटियों व अन्य दुर्गम स्थानों से मिलने वाले द्रव्यों के स्थान पर आसान द्रव्यों का प्रयोग होने लगा, यथा अष्टवर्ग की औषधियां। इस कारण भी औषधि द्रव्यों की संदिग्धता जटिल समस्या बनती गयी।

प्रस्तुत पत्र में कुछ पित्तशामक संदिग्ध द्रव्यों का विवेचन शास्त्रीय वानस्पतिक व औषधीय विवेचन के आधार पर संक्षेप में प्रस्तुत किया जा रहा है :–

मूर्वा :

संहिताओं में वर्णन के आधार पर मूर्वा के पीलूपर्णी, युग्मपत्रा, कोविदार सदृश, धनुर्गुणोपयोग्या आदि मिलते हैं। इसका रस तिक्त एवं मधुर तथा कर्म पित्तशामक है। यह ज्वरघ्न, कुष्ठघ्न है और पाण्डु, कामला एवं अन्य पैत्तिक विकारों में प्रयोज्य है। इसके स्थान पर प्रयुक्त द्रव्य निम्नलिखित है :–

1. Marsdenia tenacissima (Asclepidiaceae)

इसका स्थानिक नाम चिन्हार भी है। बिहार में इसको मरुवा बेल नाम से प्रयोग करते हैं। शुष्क झाड़ियों पर उत्तर प्रदेश व मध्य प्रदेश के निचले इलाकों में इसकी आरोही लताएं प्राप्त होती हैं। पत्र ३"–४" चौड़े ५"–६" लम्बे हृदयाकार होते हैं। पत्र आगे की तरफ नुकीले व आधार भाग की ओर कटे हुए होते हैं। इसके आधार भाग पर काफी रोयें मिलते हैं। ताजे तने को काटने पर दुग्धी स्राव निकलता है। तना रोएंदार होता है। तने से रस्सियां बनती हैं। चिकित्सा व द्रव्य गुण कर्म की दृष्टि से यह प्रयोज्य है।

2. Dregia Volubitus (Asclepidiaceae) :-

यह भी उन्हीं स्थानों पर प्राप्त होती है। इसकी लताएं अपेक्षाकृत बड़ी होती हैं। इसमें मूर्वा के गुण न्यून मात्रा में होते हैं।

पर्पट :

पर्पटक या वरतिक्त इसके पर्याय हैं। इसका तिक्त रस बताया गया है जो पैत्तिक व्याधियों में उपयोगी है, विशेषतः ज्वरघ्न है। इसके नाम से निम्न द्रव्य ग्राह्य हैं :-

1. Fumaria paroiflora, F. othicenalis } (Fumariaceae) :-

अधिकतर उत्तर भारत में इसका प्रयोग किया जाता है। इसका स्थानिक नाम शाहतरा है। पोधे १/२ से १" ऊँचे होते हैं। पत्तियां लम्बी सूत्राकार, पुष्प नीलवर्ण होते हैं। F. othicinalis नाम का पौधा विदेशों से आता है। पहले यूनानी चिकित्सक इसी को पर्पट नाम से प्रयोग करते थे।

2. Oldenlandia corymbosa (Rubiaceae) :-

बंगाल में इसका प्रयोग किया जाता है। धान के सूखे खेतों में यह स्वतः उत्पन्न हो जाता है। ८"–१०" लम्बे पौधे, पत्तियां पतली व सूत्राकार होती हैं।

3. Polycarpia corymbosa (Coryophyllaceae) :-

उत्तर प्रदेश के पूर्वी जिलों में नदी के किनारे ऊँचे स्थानों पर स्वतः उत्पन्न मिलता है व उक्त स्थानों पर चिकित्सक पर्पट नाम से इसी द्रव्य का प्रयोग करते हैं। इसके पौधे ८"–१०" लम्बे, पत्तियां लम्बी व सूत्राकार होती हैं। इसमें पर्पट के गुण कर्म भी पाये जाते हैं।

4. Rungia repens, R. Perviflora } (Acanthaceae) :-

गुजरात में पर्पट नाम से इसी द्रव्य का प्रयोग होता है। स्थानिक नाम खडसलियो है। इसके पौधे १"/२" से १" ऊँचे, पत्तियां पतली सूत्राकार होती हैं। इन सभी पौधों में आकार, गुण कर्म की समानता है।

रोहीतक :

शास्त्रों में इसके पर्याय दाडिमच्छद (अनार की तरह पत्ते); दाडिम, पुष्पक आदि बताए हैं। प्लीहाघाती, रक्तप्रसादन पर्याय गुण कर्म की दृष्टि से मिलते हैं। आजकल निम्नलिखित द्रव्य रोहीतक नाम से प्रयोज्य है :-

1. Tricomella undulata (Bignoniaceae) :-

विशेषकर उत्तर व पश्चिम भारत में यह प्रयोज्य है इसके मध्यम आकार के वृक्ष होते हैं। पत्तियां २"–३" लम्बी व अनार पत्र के सदृश होती है। इसकी छाल का प्रयोग औषधि के रूप में किया जाता है। इसमें द्रव्य–गुण व चिकित्सा सम्बन्धी गुण पाये जाते हैं।

2. Amoora rohituka (Miliaceae) :-

यह पूर्वी भारत (बिहार, बंगाल, आसाम) में पाया जाता है। इसके पौधे नीम के पेड़ के सदृश होते हैं। पत्तियां संयुक्त १"–२" लम्बी व ६ से ७ पत्रक होते हैं। पुष्प श्वेत वर्ण के व फल गोलाकार होते हैं। इसकी छाल में रक्त प्रसादन गुण होता है। इसलिए कुछ लोग इसे रोहीतक नाम से प्रयोग करते हैं।

सारिवा :

सारिवा का प्रयोग विशेषकर सारिवाद्यासव एवं सारिवाद्यारिष्ट के रूप में रक्त दोषों में किया जाता है। इसके अतिरिक्त पित्त विकारों में भी सारिवा प्रयोज्य है सारिवा के वर्णन में सारिवाद्वय या सारिवायुगल नाम शास्त्रों में मिलते हैं जिससे इसकी दो जातियों का परिचय मिलता है :–

१. श्वेत सारिवा, २. कृष्ण सारिवा (श्याम लता)।

सारिवा मात्र से श्वेत सारिवा का ही ग्रहण किया जाता है। श्याम लता, श्यामा या कृष्णसारिवा नामों से कृष्ण-सारिवा प्रयोज्य है।

१. श्वेत सारिवा :–

इसके पर्यायों में अनन्तमूल, कर्पूरी, जम्बूपत्रा, दुग्धगर्भा आदि हैं। इसके नाम से Hemidesmus indicus (Asclepidiaceae) पौधे का ग्रहण किया जाता है इसमें कोई संदिग्धता नहीं है। इसको लताएं सभी स्थानों पर मिलती हैं। परोपजीवी लताएं होती हैं। तना पतला व पत्ते दूर-दूर एक साथ दो निकलते हैं। जिन पर छोटे-छोटे सफेद दाग पाये जाते हैं। मूल में कर्पूर के समान गंध होती है। इसका मूल ही चिकित्सा में प्रयोज्य है।

२. कृष्ण सारिवा :–

इससे दो पौधों का ग्रहण होता है।

1. Cryptoleptis buchanana (Asclepediaceae) :–

इसकी लताएं प्रायः उत्तर भारत में मिलती हैं। पत्ते बड़े-बड़े व जामुन के पत्राकार होते हैं। शाखाओं एवं पत्तियों को तोड़ने से पर्याप्त दुग्ध निकलता है। तना कुछ कृष्ण या श्याम वर्ण का होता है। इसके मूल में रक्तशोधक गुण भी पाया जाता है। इसलिए कृष्ण सारिवा के नाम से यही द्रव्य प्रयोज्य है।

2. Ichnocarpus frutescence (Apocynaceae) :–

इसकी लताएं सभी स्थानों पर मिलती हैं। पत्र आकार में छोटे २"–३" लम्बे व आगे की तरफ नुकीले होते हैं। इसकी तना व शाखाएं मूल सभी श्याम वर्ण की होती हैं। इसकी मूल को कुछ लोग कृष्ण सारिवा के नाम से प्रयोग करते हैं। जबकि इसमें चिकित्सकीय गुण-कर्मों का अभाव है।

प्रियंगु :

प्रियंगु बाह्य प्रयोग में वर्ण प्रसादन के लिए प्राचीन काल से ही उत्तम औषधि मानी गई है। अन्तः प्रयोग से यह पित्तशामक है। एतदर्थ दाह, तृष्णा, ज्वर आदि रोगों में प्रयोज्य है। ग्रन्थों में प्रियंगु के साथ गंध प्रियंगु का भी वर्णन मिलता है। एक स्थान पर एक प्रकार के धान्य का नाम भी प्रियंगु धान्य मिलता है। इसके आधार पर निम्नलिखित पौधे प्रियंगु के स्थान पर स्वीकार्य हैं :–

1. Callicarpus macrophylla (Verbenaceae) :–

स्थानिक नाम डइया है इसके पर्यायों में गन्धफली, अंगनप्रिया आदि प्रमुख हैं। यह गुल्माकार थोड़ा ऊंचा क्षुप होता है। पत्र ६"–१०" लम्बे आयताकार, पुष्प छोटे गुलाबी रंग के, फल मांसल श्वेत तथा चार खंडों का होता है। यह रक्तशोधक एवं पित्ताशामक है।

2. Prunus mahaleb (Rosaceae) :–

इसे गंध प्रियंगु भी कहते हैं। मराठी में गहुला व गुजराती में घउंरया कहते हैं। इसकी फलमज्जा हल्के भूरे रंग की एवं सुगन्धित होती हैं एवं गन्ध द्रव्यों में इसका प्रयोग होता है। प्रायः कर यह बलूचिस्तान में उत्पन्न होता है। इसमें वर्ण प्रसादन एवं पित्तशामक प्रभाव भी पाया जाता है।

3. Aglia roxburghiana :–

यह धान्य प्रियंगु के नाम से प्रयोग होता है। कुछ स्थानों पर लोग इसे प्रियंगु के स्थान पर प्रयोग करते हैं लेकिन इसमें प्रियंगु के गुण कर्म नहीं पाये जाते।

* * *

अम्लवेतस विमर्श

लेखक : डा. गुरू प्रसाद शर्मा,
ए.एम.एस.डी.ए.वा.ई.एम.पी–एच–डो.
(द्रव्यगुण काशी हिन्दू विश्वविद्यालय)
व्याख्याता द्रव्य गुण : राजकीय आयुर्वेद महाविद्यालय,
सं. सं. वि. वि. वाराणसी।

अम्लवेतस एक अत्यन्त प्रचलित किन्तु संदिग्ध द्रव्य है। संदिग्ध द्रव्यों के निर्णय के लिये उनके शास्त्रीय स्वरूप को समझना आवश्यक है। इसके लिये पर्याय बहुत महत्व के हैं। प्राचीन आचार्यों ने द्रव्यों के स्वरूप पर्यायों के माध्यम से ही दिया है। इसमें सर्वप्रथम अम्लवेतस के पर्यायों का अध्ययन आवश्यक है। क्योंकि महर्षि चरक ने "औषधि नामरूपाभ्याम" कहा है। अतः अम्लवेतस के पर्याय विचारणीय हैं।

अम्लवेतस के पर्याय

रचनात्मक पर्याय :–

१– **वेतसाम्ल**[1]– जिसकी शाखा अम्लरस हो।
२– **शाखाम्ल**[2]– जिसकी शाखा अम्लरस युक्त हो।

गुणात्मक पर्याय :–

१– **अम्लवेतस**[3]– वेतस सदृश वृक्ष किन्तु फल अम्ल हों।

कर्मात्मक पर्याय :–

१– **अलाबुसुहृत** – जो अलाबू के पात्र में रखा जाय[4]।
२– **चुक्रम** – जो तीक्ष्णता विशेष से अम्लता उत्पन्न करे[5]।
३– **भेदन** – जो भेदन कर्म करता हो[6]।
४– **मांसारि** – जो मांस को गलाने वाला हो[7]।
५– **रसाम्ल** – जिसमें रस अम्ल हो[8]।
६– **रक्त पूरक** – जो रक्त शोधक हो[9]।
७– **शतवेधि** – अत्यन्त तीक्ष्णता के कारण गलाने वाला हो।

अम्लवेतस के गुण कर्म – गुण-- लघु तीक्ष्ण, रस– अम्ल, विपाक– अम्ल, वीर्य– उष्ण, कर्म– कफ वात शामक।

1– वेतसश्चासौ अम्लंश्च वेतसाम्लः।, 2– शाखाम्लस्य शाखाम्लः।, 3– अम्लश्चासौ वेतसश्च अम्लवेतसः।,
4– अलावुसुहृत।, 5– चक्यते–तृष्यते अनेनचुक्रम।, 6– भेदयति भेदनः।; 7– मांसस्य अरिः मांसारिः।,
8– रसोऽम्लोऽस्य रसाम्लः।, 9– रक्तं पूरयति रक्तपूरकः।

तालिका नं०– १

क्रम सं.	ग्रन्थ का नाम	गुण	रस	विपाक	वीर्य	कर्म
१.	धन्वन्तरि निघण्टु	रूक्ष उष्ण	कषाय कटु	अम्ल	उष्ण	कफवात शामक
२.	सिद्धमन्त्र	–	कषाय कटु अम्ल	अम्ल	उष्ण	वातकफ शामक
३.	हृदय दीपक	–	अम्ल	अम्ल	उष्ण	वातकफ शामक
४.	सोढल	–	अम्ल	अम्ल	उष्ण	वातकफ शामक
५.	मदनपाल	लघु	अम्ल	अम्ल	उष्ण	पित्त तृष्णा, कफ को दूषित करता है।
६.	कैयदेव	तीक्ष्ण उष्ण लघु	अम्ल	–	उष्ण	वात कफ शामक
७.	भावप्रकाश	लघु रूक्ष	अम्ल	अम्ल	उष्ण	कफ वात शामक
८.	राजनिघण्टु	–	अम्ल	अम्ल	उष्ण	—

१. कषायं कटु रूक्षोष्णमम्लवेतसकं विदुः । तृट् कफानिल जन्त्वर्शोहृद्बाधाश्मरि गुल्मजित् ॥
(धन्वन्तरि निघण्टु पेज नं०–८७)

२. धर्मिणोऽश्मन्त सरल मधुद्रपारिभद्रकाः । स्नुही करीर बकुलौ करमर्दाम्लवेतसः ॥
(सिद्धिमन्त्र श्लोक सं०–३९)

३. कटवीतिक्ताऽशोकरोहिण्यम्लको ह्यम्लवेतसः। रसाम्लश्चाम्ल विपुलो वेतसाम्लोह्यम्लवेतसः ॥
(हृदय दीपक)

४. अम्लवेतसमत्युष्णं भेदनं लघु दीपनम् ॥ (कैयदेव निघण्टु पेज नं०–१४९)

५. अम्लवेतफलं चोष्णं तीक्ष्णं स्निग्धं चदीपनम् । वद्धमूलानपि व्याधीन् मिन्द्याद् वज्रं गिरीनिव ॥
सशूलानाहविष्टंभान् जयेद् वात कफामयान् । अम्ल वेतसमम्लं च तीक्ष्णोष्णं लघुवेदनम् ॥
दीपनम् पाचनं हृद्यं कफपित्तासुदूषणम् । रूक्षं विण्मूत्रदोषघ्नं हृद्रोगाध्मान गुल्मजित् ॥
हिध्मानाहानिल श्वास कास शूल वमिप्रणुत् । द्रवीभवत्यजामांसमल वस्त्रं सितं भवेत् ॥
(कैयदेव निघण्टु पेज नं०–६१)

६. अम्लवेतसमत्यम्लं भेदनं लघु दीपनम् । हृद्रोग शूल गुल्मघ्नं पित्तलं लोमहर्षणम् ॥
रूक्षविण्मूत्र दोषघ्नं प्लीहोदावर्तनाशनम् । हिक्काऽऽनाहारुचि श्वास कास जीर्णं वमिप्रणुत् ॥
कफ वातामयध्वंसि च्छागमांस द्रवत्वकृत । चणकाम्ल गुणं ज्ञेयं लोहसूची द्रवत्वकृत ॥
(भावप्रकाश निघण्टु पेज नं०–५९९)

७. क्षुद्राम्ला अम्लवेतसः चुक्रं च ॥ (राजनिघण्टु पेज नं०–४२१)

पांच भौतिक संगठन– अम्लवेतस – लघु तीक्ष्ण गुण युक्त है, इसका पांचभौतिक संगठन अग्नि – वायु है।

तालिका नं०–२

गुण	पंच भौतिक संगठन
लघु–	आकाश+वायु+अग्नि।
तीक्ष्ण	अग्नि।

अम्लवेतस के गुणों की दोष शामकता एवं दोषवृद्धि :–

तालिका नं०– ३

गुण	दोष शामक	दोषवर्धक
लघु-तीक्ष्ण	कफ-वात	पित्त

अम्लवेतस अम्लरस युक्त है। अम्ल रस जल + अग्नि महाभूत से निष्पन्न होता है।

तालिका नं०– ४

रस	पंचमहाभूत	
आप्य	जल + अग्नि –	सुश्रुत
	अग्नि + पृथ्वी –	चरक

दोषकर्म– यह उष्ण होने से कफ वात शामक और पित्त वर्धक है।

धातु कर्म– धातुओं को घटाता है और शरीर का लेखन करता है।

मल कर्म– मलों का प्रवर्तक है, वमन विरेचन द्रव्य तीक्ष्ण गुण भूयिष्ठ होते हैं।

संस्थानिक कर्म –

१. पाचन संस्थान – यह उष्ण एवं तीक्ष्ण होने से रोचन; दीपन, पाचन, अनुलोमन और भेदन है। यह दीपन भेदन, अनुलोमन और कफ-वातहर द्रव्यों में श्रेष्ठ है।

२. रक्तवह संस्थान – यह हृदयोत्तेजक है।

३. श्वसन संस्थान – यह कासहर, श्वासहर और हिक्का निग्रहण है।

४. मूत्रवह संस्थान -- तीक्ष्ण होने से मूत्रल है।

विमर्श :–

१. **संहिता वाङ्मय–** अम्लवेतस के सम्बन्ध में विद्वानों में मतभेद है। चरक संहिता सू० स्थान अध्याय ४ के दीपनीय; श्वासहर एवं हृद्य महाकषाय में अम्लवेतस का निर्देश दिया गया है[1]। विमान स्थान अध्याय ८ के अम्ल स्कन्ध में भी अम्लवेतस पठित है[2] किन्तु इसके गुण–कर्मों का विवेचन सूत्र स्थान अध्याय २७ फल वर्ग में निर्दिष्ट है[3]।

सुश्रुत संहिता सू० स्थान अध्याय ४ के फलवर्ग में अम्लवेतस नहीं है; इसके स्थान पर वेत्रफल का उल्लेख है।

---

[1] पिप्पली पिप्पलीमूल चव्य चित्रक श्रृंगवेराम्लवेतस मरिचाजमोदा भल्लातकास्थिहिंगुनिर्यासा इति दशेमानि दीपनीयानि भवन्ति। (च.सं.अ.–४/७)

– शटी पुष्कर मूलाम्लवेतसैला हिंग्वगुरू सुरसामलकी जीवन्ती चण्डा इति दशेमानि श्वासहराणि भवन्ति। (च.सं.सू.४/३७)

– आम्राम्रातक लिकुच करमर्द वृक्षाम्लवेतस कुवल बदर दाडिम मातुलुंगानीति दशेमानि हृद्यानि भवन्ति। (च.सं.सू अ. ४/१०)

[2] आम्राम्रातकलकुचकरमर्द वृक्षाम्लवेतस कुवल – – – –। (च. सं. विमान स्थान अ.- ८/१४०)

[3] गुणस्तैरेव संयुक्तं भेदनं त्वम्लवेतसम्।
शूले रुचौ विवन्धे च मन्देऽग्नौमद्यविप्लवे। (च.सं.सू.अ.– २६/१५२, १५३)

अष्टांग हृदय के फलवर्ग में भी अम्लवेतस और वेत्रफल के स्थान पर वेत्राम्ल का वर्णन किया गया है, व्याख्या वाङ्मय में इसपर विशेष प्रकाश नहीं डाला गया है।

२. **निघण्टु वाङ्मय**–धन्वन्तरि निघण्टु में रसाम्ल, वेतसाम्ल आदि पर्याय अम्लवेतस के लिये आया है। निघण्टु शेष में अम्ल वेतस वृक्ष काण्ड में पठित है, साढल निघण्टु में अम्लवेतस वेतस के फलों का निर्यास है। इसकी सम्पुष्टि की गयी है। इसका अभिप्राय यह है, कि इसके वृक्ष वेतस सदृश होते हैं और फलों के तीक्ष्ण रस का प्रयोग किया जाता है। अतः इसका पर्याय रसाम्ल कहा गया है। अम्लवेतस के सम्बन्ध में मतभेद होने का कारण यह है कि वेतस को बाद में वेत्र समझा जाने लगा है, क्योंकि लोक भाषा में दोनों ही वेत कहे जाते हैं।

निम्नांकित द्रव्य अम्ल वेतस माने जाते हैं :—

१. **चुक्र** (Rumex vesi carius Linn Fam Palygonoceae) – इसके बीज को अम्लवेतस मानते हैं। किन्तु, अम्लवेतस फल है, यह ग्रहण नहीं हो सकता है।

२. **निंबू** (Citrus) – प्रजाति के फल एवं चकोतरा को अम्लवेतस कहा जाता है, किन्तु यह अत्यधिक अम्ल एवं तीक्ष्ण नहीं होता, जो मांस को गला दे, अतः इसे स्वीकार नहीं किया जा सकता।

३. **रेवन्तचीनी** (Rheum Emodi Wall Fam–Polygonoceae)– इसकी सुखाई हुई शाखाएँ जो देखने में चेटी की तरह गुथी हुई होती हैं, अम्लवेतस के नाम पर ली जाती हैं। इससे निघण्टुकारों ने अम्लवेतस का पर्याय शाखाम्ल कहा है, किंतु यह शाखावत पत्र वृन्त है। अतः अम्लवेतस नहीं है।

४. **थैकल** (Garcinia Pedunculato Rox Family Guttiferea) – अम्लवेतस के लिये प्राचीन आचार्यों ने संहिताग्रंथों में अम्लवर्ग तथा फलवर्ग का वर्णन किया है। अर्थात यह वेतस सदृश वृक्ष है। इसके फल अम्लरस युक्त होते हैं। सोढल ने इसके रस को मधुजम्बीररसप्रभः कहा है। अर्थात यह इतना तीक्ष्ण होता है, कि इसमें पत्थर, लकड़ी या लोहा डाल दिया जाय तो वह गल जाता है। किन्तु अलावू (लौकी) को नहीं गलाता। अतएव लौकी के वाह्यावरण के पात्र में यह रखा जाता है। अतः इसका पर्याय अलाबुसुहृत है। मांस को शीघ्र गला देने के कारण यह मांसारि कहा गया है। कैयदेव निघण्टु, भावप्रकाश निघण्टु में अम्लवेतस का लक्षण बतलाया गया है कि इससे मांस गल जाता है। मलिन वसा निर्मल हो जाता है तथा चणकाम्लवत अम्ल होता है। थैकल असम एवं उड़ीसा में प्राप्त होता है, इसका लैटिन नाम– गारसीनिया पैडीन्कुलेटा रॉक्स एवं फैमिली गट्टीफैरी है। इसका फल गोलाकार ३०–४५" के व्यास में पीताभ अम्ल रस युक्त एवं स्वादिष्ट होते हैं।

उपर्युक्त तथ्यों पर विचार करने से तथा आचार्य प्रियव्रत शर्माजी एवं ठा. बलवंतसिहजी के विचारों का आधार मानने से "थैकल" को अम्लवेतस के नाम पर ग्रहण करना चाहिये। शिवदास सेन ने भी इसका नाम थैकल दिया है।

उपसंहार :—

अम्लवेतस के परिपेक्ष्य में वाङ्मयात्मक अध्ययन किये गये। इससे थैकल नामक वनस्पति अम्लवेतस के नाम पर स्वीकार करना चाहिये।

* * *

---

1. कैयदेव निघण्टु औषधि वर्ग ३१९.

2. कफवातमयध्वंसि छागमांसद्रवत्वकृत। चणकाम्ल गुणं ज्ञेयं लौहसूचीद्रवत्वकृत॥ ` —भाव प्रकाश फलवर्ग।

अश्मन्तक विमर्श

लेखक : **डा. गुरू प्रसाद शर्मा,**
ए.एम.एस.डी.ए.वा.ई.एम.पी-एच-डी.
(द्रव्यगुण काशी हिन्दू विश्वविद्यालय)
अध्यक्ष, द्रव्यगुण विभाग,
राजकीय आयुर्वेद महाविद्यालय,
सम्पूर्णानन्द संस्कृत विश्वविद्यालय, वाराणसी।

अश्मन्तक एक सन्दिग्ध वनस्पति है। अश्मन्तक यह संज्ञा सम्भवतः इस कारण है कि यह द्रव्य (अश्मा=पत्थर, अन्तक=नाशक) अश्मरी भेदन करता है। अश्मन्तक के सम्बन्ध में आयुर्वेदीय संहिता ग्रन्थों, चिकित्सा के संग्रह ग्रन्थों, द्रव्य-गुण विज्ञान एवं निघण्टुओं, कोषों तथा व्याख्या वाङ्मयों से आवश्यक सूचनाएँ संगृहीत की गयी हैं, जिससे इस वनस्पति के स्वरूप, गुणकर्म तथा प्रयोग पर प्रकाश पड़ता है। आधुनिक काल के विद्वानों ने जो कार्य किये हैं, उनका भी आकलन किया गया है।

आयुर्वेदीय वाङ्मय में अश्मन्तक का परिचयात्मक वर्णन प्रत्यक्षतया नहीं मिलता, किन्तु उपलब्ध संकेतों के आधार पर उनके स्वरूप एवं गुण कर्म का परिचय किया जा सकता है। अश्मन्तक के निम्नांकित पर्याय हैं, जिनका प्रकरण के आधार पर अर्थ लिया गया हैं। पर्यायों को भी निम्नांकित विभागों में विभाजित किया गया है।

अश्मन्तक के पर्याय

(१) रचनात्मक :–

(क) काण्ड त्वचा वाचक :

श्लक्ष्णत्वक् :– जिसकी त्वचा चिकनी हो, वह श्लक्ष्ण कहलाता है।

(ख) पत्र वाचक :

(अ) **अम्लपत्र :**– अम्लं पत्रं यस्य – जिसके पत्र अम्ल रसयुक्त हों।
(ब) **अम्लपत्रक :**– ,, ,,
(स) **मालुकाच्छद :**– मालुका इव पर्णानि यस्य सः – मालुका पत्र के सदृश जिसके पत्र हों।
(द) **मालुकापर्ण :**– ,, ,,
(य) **यमलच्छद :**– यमलरूपं छदमस्य यमलच्छदः – जिसके दो पत्र स्पष्ट रूप से एक साथ जुड़े हों।
(र) **युग्मपत्र :**– ,, ,,
(ल) **सूक्ष्मपत्र :**– सूक्ष्माणि पत्राणि यस्य – जिसके पत्र सूक्ष्म (छोटे-छोटे) होते हों।

(ग) पुष्पवाचक :

ताम्रपुष्प :– ताम्राणि रक्तत्वात् पुष्पाण्यस्य ताम्रपुष्पः – जिसके पुष्प ताम्रवर्ण (रक्ताभ) हों।

(२) गुणकर्मात्मक :–

(क) गुणात्मक :

इन्द्रक :– इद्रस्य ऐश्वर्यशालिनः कं सुखं यस्मिन् – इसके सेवन से इन्द्र के समान ऐश्वर्यशाली सुख की प्राप्ति होती है।

(ख) कर्मात्मक :

अश्मन्तक :– अश्वनुते अश्मन्तं – जो अश्मरी का भेदन कर दे, वह अश्मन्तक कहलाता है।

(३) प्रशस्तिवाचक :--

कुशिक :– कुशः कुशसंज्ञको महिपालो जनकत्वेन ऋत्यस्य।

कुशली :– कुशलं अस्त्यस्य। कुशल + इनिः। जिसको कुशल (आरोग्य) पूर्वक रहने के लिए सेवन किया जाय।

अश्मन्तक के गुण कर्म :

गुण = लघु, रूक्ष

रस = कषाय

विपाक = मधुर

वीर्य = शीत

दोषकर्म = कफपित्तशामक

सांस्थानिक कर्म :

पाचन संस्थान – क्षीर वामक है, फल एवं त्वक् कृमिघ्न हैं।

श्वसन संस्थान – कफनिस्सारक।

मूत्रवह संस्थान – मूत्रसंग्रहणीय।

तालिका नं०– १

क्र.सं.	ग्रन्थनाम	गुण	रस	विपाक	वीर्य	कर्म
१.	धन्वन्तरि निघण्टु	–	कषाय	–	शीत	पित्तकफ शामक
२.	सिद्धमन्त्र	–	–	–	–	कफवातहर
३.	मदनपाल निघण्टु	–	कषाय	–	–	कफवातशामक
४.	कैयदेव निघण्टु	गुरु, रुक्ष	कषाय	मधुर	शीत	कफवातशामक
५.	भावप्रकाश	–	–	–	–	–
६.	राजनिघण्टु	–	कषाय	मधुर	–	पित्तहर

१ अश्मन्तकः कषायस्तु हिमः पित्तकफापहः। कषायः शीतसंग्राही कफपित्तास्रदोषनुत् ॥
गुडूच्यादिवर्ग, श्लोक सं. १९३

२. वत्सादनो कङ्गणिका शेफालो वृद्धदारुकः। शिरीषिका कर्कटाह वा फलमश्मन्तधन्वनात् ॥
श्लोक सं. ८५, एवं ८०

३. अश्मन्तस्तुवरो ग्राही शीतोष्णः कफवातजित्। निहन्ति गण्डमालास्रगलगण्डगलामयान् ॥
तत्फलं लेखनं ग्राहि गुरू श्लेष्मानिलापहम्। अभयादिवर्ग १/५८

४. अश्मन्तोऽम्लो हिमो ग्राही कषायः कफवातजित्। निहन्ति गण्डमालास्रगलगण्डगलामयान् ॥
फलं स्वादु हिमं रूक्षं कषाय लेखनं गुरू। संग्राहि कफवातघ्नं विबन्धाध्मानकारकम् ॥
औषधि वर्ग/२७०/श्लोक सं ९३१, ९३२.

५. अश्मन्तकः स्यान्मधुरः कषायः सुशीतलः पित्तहरः प्रमेहजित्।
विदाह तृष्णाविषमज्वरापहो विषार्तिविच्छर्दिहरश्च भूतजित् ॥ गुडूच्यादिवर्ग/श्लोक सं. २९२

विमर्श :–

संहिता वाङ्मय :

चरक–संहिता सूत्रस्थान प्रथम अध्याय में तीन क्षीरी वृक्षों के अन्तर्गत "वमने अश्मन्तकं विद्यात्" पठित है[1]। मूत्रसंग्रहणीय महाकषाय में अन्य क्षीरी वृक्षों के साथ अश्मन्तक का निर्देश किया गया है[2]। इसके अन्तर्गत नाड़ी–स्वेद, प्रमेह और शूल में अवगाहन का विधान है[3]। चरक-संहिता त्रिमर्मीय चिकित्सा के अन्तर्गत शिरोरोग में नस्य कर्म के लिए प्रयुक्त किया गया है[4]। विमानस्थान अध्याय आठ में कषायस्कन्ध के अन्य द्रव्यों के साथ अश्मन्तक भी वर्णित है[5]। इसके फल रस में कषाय, एवं मधुर होते हैं।

सुश्रुत-संहिता में अश्मन्तक की गणना क्षीरी वृक्षों के साथ की गयी है[6]। इसके फल कषायरसयुक्त होते हैं[7]। प्रमेह चिकित्सा में अन्य द्रव्यों के साथ अश्मन्तक का प्रयोग किया जाता है[8]।

अष्टाङ्गहृदय चिकित्सास्थान (अध्याय ग्यारह) में अश्मरी चिकित्सा में अश्मन्तक क्वाथ में उषकादिगण के द्रव्यों के साथ पीने से अश्मरी नष्ट हो जाती है[9]।

निघण्टु ग्रन्थ :

धन्वन्तरि निघण्टु में अश्मन्तक के लिए युग्मपत्र, मालूकापर्ण, ताम्रपुष्प और सूक्ष्मपत्र आदि पर्याय आये हैं[10]। इससे प्रतीत होता है कि अश्मन्तक के पत्र काञ्चनार पत्र के समान यमल एवं छोटे–छोटे तथा अम्ल होते हैं।

---

[1] ... वमनेऽश्मन्तकं विद्यात्स्नुहीक्षीरं विरेचने। च. सू. १/११५

[2] ... भल्लातकाश्मन्तक सोमवल्का इति दशेमानि मूत्रसंग्रहणीयानि भवन्ति। च. सू. ४/१५/३३

[3] ... अर्कपत्रैरश्मन्तकस्य च ॥ च. सू. १४/३१

[4] क्षवकोऽश्मन्तको विल्वं हरिद्रा हिङ्गु यूथिका ॥ च. चि. २६/१८४

[5] ...भल्लातकास्थ्यश्मन्तकशिरीष ...। च. वि. ८/१४४

[6] क्षीरवृक्षफलजाम्बवराजादनतोदन शीतफलतिन्दुक बकुलधन्वनाश्मन्तका ...। सु. सू. ४६/१६३

[7] फलान्येतानि शीतानि कफपित्तहराणि च। संग्राहकाणि रूक्षाणि कषायमधुराणि च ॥ सु. सू. ४६/१६४

[8] ... कपित्थतिन्दुकाश्मन्तकफलाहारो मृगैः ...। सु. चि. ११/१२

[9] पाषाणभेदो वसुको वशिरोऽश्मन्तको वरो। कपोतवंकातिबलाभल्लूकोशीरकंतकम् ॥ अ. हृ. चि. ११/१८

[10] अश्मन्तकश्चन्द्रकस्तु कुद्दालो चाम्लपत्रकः। श्लक्ष्णत्वग्मालुकापर्णः स्मृतो यमलपत्रकः ॥
धन्वन्तरि नि./गुडूच्यादि वर्ग/श्लोक सं. १९२

कैयदेव निघण्टु में अश्मन्तक का फल ग्राही एवं वातकफशामक कहा गया है।

निघण्टुशेष में अश्मन्तक वृक्षकाण्ड में पठित है[1]। इससे स्पष्ट है कि अश्मन्तक वृक्ष है। अश्मन्तक के पुष्प ताम्रवर्ण (रक्ताभ) होते हैं। भावप्रकाश निघण्टु में अश्मन्तक काञ्चनार के प्रयोग में पठित है।

व्याख्या वाङ्मय :

व्याखयाकारों ने भी अश्मन्तक पर निश्चयात्मक विचार नहीं किया है। यथा – चक्रपाणिदत्त :—

(क) अश्मन्तको मालुकासदृशपत्रो वृक्षः। च.सू. १/११४;
(ख) अश्मन्तकः अम्ललोटः। च.सू. ४/१५/३३

चक्रपाणि के उपर्युक्त विचार से अश्मन्तक पर कोई विशेष विचार नहीं किया जा सकता। अतः डल्हण के विचार भी द्रष्टव्य हैं।

(क) अश्मन्तकः अम्ललोटकसदृशो वृक्षः। सु.सू. २५/२०
(ख) अश्मन्तको यमलपत्रकः "आसन्त" इति लोके। सु. सू. ४६/१६३
(ग) अश्मन्तकः कर्बुदाराकारः। सु. शा. १०/५७
(घ) अश्मन्तकः कोविदारसदृशोऽम्लपत्रः अम्ल लोटक इति लोके। सु. शा. १०/५९
(ङ) अश्मन्तकोऽम्ललोटः कोविदारसदृशपत्रकः। सु. चि. ७/५
(च) अश्मन्तको वृक्षोऽम्ललोटकानुसारी। सु. कल्प. ५/८५

निघण्टु एवं व्याख्या वाङ्मय के इन संकेतों के आधार पर अश्मन्तक का शास्त्रीय स्वरूप निम्नांकित होना चाहिए—

(१) वृक्ष जाति की वनस्पति है।
(२) क्षीर युक्त एवं मूल अधिक क्षीर युक्त होता है।
(३) यमल पत्र कोविदार सदृश, किन्तु छोटे-छोटे होते हैं।
(४) कषाय रस एवं शीत वीर्य युक्त होते हैं।
(५) पित्तप्रधान विकारों में उपयोगी होते हैं।

स्वरूप :

अतः अश्मन्तक मध्यम प्रमाण का वृक्ष होता है। पत्र ४–६" लम्बे, आयताकार, लट्वाकार, कोविदारपत्र के सदृश किन्तु छोटे होते हैं। पुष्प–रक्ताभ शेष कुलवत, फल– गोलाकार १/२" व्यास में, प्रथम श्वेत वर्ण के, पकने पर कृष्ण वर्ण के हो जाते हैं। इसके मूल से क्षीर निकलता है। अतएव यह वट कुल (Moraceae Ficus Rumphii Blume) है।

उपर्युक्त वाङ्मयात्मक अध्ययन के आधार पर अश्मन्तक के नाम से Ficus Rumphii Blume नामक द्रव्य सर्वोत्तम सिद्ध हुआ है। अतः अश्मन्तक के रूप में उसे स्वीकार करना चाहिए।

उपसंहार :

अश्मन्तक के सम्बन्ध में वाङ्मयात्मक अध्ययन किये गये। इससे अश्मन्तक का क्षीर वामक तथा फल अश्मरी भेदन एवं वातकफनाशक हैं। अतः अश्मरी भेदन के लिये इनके फल का प्रयोग किया जा सकता है। यह वनस्पति राजस्थान में अष्ट के नाम से प्राप्त होता है।

* * *

---

[1] अश्मन्तके सूक्ष्मपत्रः पाषाणान्तक इन्द्रकः। अम्लपत्रस्ताम्रपुष्पः कुशलो यमलच्छदः॥
नि.शे./वृक्ष काण्ड/श्लोक सं. ६२

यष्टीमधु और क्लीतक

लेखक : **डा० गुरू प्रसाद शर्मा**
विभागाध्यक्ष द्रव्यगुण,
राजकीय आयुर्वेद महाविद्यालय
वाराणसी ।

यष्टीमधु और क्लीतक :

यष्टीमधु एक अत्यन्त प्रचलित द्रव्य है । यष्टीमधु यह संज्ञा संभवतः इस कारण है कि इनके काष्ठ मधुर रस युक्त होते हैं जो इस वनस्पति का एक प्रमुख लक्षण है ।

परिचय :

यह वनस्पति यूरोप, ईरान, मध्य एशिया और रूस में होता है ।❖ इसके क्षुप या गुल्म ६ फुट तक ऊँचे होते हैं । पत्र-संयुक्त अण्डाकार हरिताभ होते हैं । पुष्प गुलाबी या बैंगनी वर्ण के मंजरियों में होते हैं ! जलज को मधूलिका कहते हैं ।

यष्टीमधु के सम्बन्ध में आयुर्वेदीय संहिताग्रन्थों, द्रव्यगुण एवं निघण्टुओं तथा कोशों से आवश्यक सूचनाएँ संगृहीत की गयी हैं, जिससे वनस्पति के स्वरूप, गुण–कार्य तथा प्रयोग पर प्रकाश पड़ता है ।

महर्षि चरक का कथन है कि औषधियों के नाम एवं स्वरूप आवश्यक हैं । आयुर्वेद में स्वरूप का वर्णन पृथक् न कर पर्याय के माध्यम से वर्णित है, अतः सर्व प्रथम यष्टीमधु के पर्यायों आ विवेचन किया जा रहा है ।

पर्याय एवं निरुक्ति :–

विभिन्न संहिता ग्रंथों के अवलोकन से यष्टीमधु के पर्याय दृष्टिगत होते हैं, जो निम्न तालिका से स्पष्ट है ।

तालिका नं०– १

रचनात्मक :

	पर्याय	निरुक्ति	अर्थ
१.	मधुक –	मधुरं कायतीति मधुकं	जिसके काष्ठ मधुर रस युक्त हों ।
२.	मधुला –	मधुकं पुष्पं रसादिकम् याति स्वकारणेन	पुष्प एवं रस सभी मधुर रस युक्त हों ।

---

१. औषधीर्नामरूपाभ्याम् – च. सू. १/१२०, १२१

❖ यष्टीमधु भारत में पहले नहीं उगती थी पर इसका इतना विपुल उपयोग है कि आर्यों का मध्यएशिया से घनिष्ठ सम्बन्ध था यह प्रमाणित हो जाता है । – सम्पादक

तालिका नं०–२

गुणकार्यात्मक :

	पर्याय	निरुक्ति	अर्थ
१.	**मधुजाता** –	मधु मधूनाम् जातं इति मधुजाता	जिससे मधु की प्रतीति हो।
२.	**मधुलिका** –	मधु प्रधानां एवं मधुरसां इति मधुलिका	जो मधुर रस युक्त हो।
३.	**यष्टीमधु** –	यष्टीमधुवत कायतीति यष्टीमधु	जिसके काण्ठ मधुर रसयुक्त हों।
४.	**क्लीतक** –	क्लीत स्थल ज्ञेयं इति क्लीतक	जो द्रव्य स्थल में उत्पन्न हो वह क्लीतक कहलाता है।

गुणकर्म :

शास्त्रीय वर्णन के अनुसार यह रस में कटु, तिक्त, उष्णवीर्य तथा कफ-वात-शामक है और कास-श्वास में मुख्य रूप से इसका उपयोग निर्दिष्ट है।

तालिका नं०–३

क्रम सं०	ग्रन्थ नाम	गुण	रस	विपाक	वीर्य	कर्म
१.	धन्वन्तरि निघण्टु (१० वीं शती)	–	मधुर	मधुर	शीत	पित्तघ्न
२.	सिद्ध मन्त्र (१३ वीं पूर्वार्ध)	–	–	कटु	उष्ण	वातशामक
३.	हृदय दीपन निघण्टु (१३ वीं उत्तरार्ध)	गुरु	मधुर	मधुर	शीत	पित्तघ्न
४.	मदनपाल निघण्टु (१४ वीं शती)	गुरु	स्निग्ध मधुर	मधुर	शीत	पित्तशामक
५.	कैयदेव निघण्टु (१५ वीं शती)	गुरु	स्निग्ध मधुर	मधुर	शीत	पित्तशामक
६.	भावप्रकाश निघण्टु (१६ वीं पूर्वार्ध)	गुरु	मधुर	–	शीत	पित्तशामक
७.	राजनिघण्टु (१६ वीं शती)	गुरु	मधुर	मधुर	शीत	पित्तशामक
८.	शालिग्राम निघण्टु (१९ वीं शती)	गुरु	मधुर	मधुर	शीत	पित्तशामक
९.	यूनानी द्रव्यगुणादर्श (२० वीं शती)	गुरु	स्निग्ध मधुर	मधुर	शीत	वात पित्तशामक

सांस्थानिक कर्म :

नाड़ी सं. – नाड़ी बल प्रद, वेदना स्थापन
पा. सं. – तृष्णा निग्रहण, छर्दि निग्रहण, अनुलोमन
र. सं. – शोषित स्थापन, शोथहर
ख. सं. – श्लेष्म निस्सारक
मू. सं. – मूत्रल
प्र. सं. – वृष्य

इसके अतिरिक्त यह ज्वर शामक चाक्षुष्य एवं रसायन है।

विमर्श :

संहिता वाङमय – चरक संहिता

चरक संहिता सूत्र स्थान अध्याय १ में क्लीतक आनूप एवं स्थलज दो प्रकार का वर्णित है[1]।

षडविरेचन शताश्रृतीय अध्याय जीवनीय सन्धानीयवर्ण्य, कण्ठ्य आदि विविध वर्गों में यष्टीमधु पठित है।

सुश्रुत संहिता में पित्तार्बुद एवं जठर रोग प्रकरण में क्लीतक सिद्ध घृत का विधान है। मूल विषों में क्लीतक की गणना है[2]।

अष्टांग संग्रह में क्लीतक का उल्लेख विरेचन द्रव्यों के अन्तर्गत है। अष्टांग हृदय में यष्टीमधु का वर्णन तो मिलता है किन्तु क्लीतक का उल्लेख नहीं है।

निघण्टु और कोश :

१. **अष्टाङ्ग निघण्टु** :– अष्टाङ्ग निघण्टु में यष्टीमधु सारिवादि गण में पठित है।

२. **धन्वन्तरि निघण्टु** :– इस निघण्टु में यष्टीमधु विशेष से क्लीतक का उल्लेख किया गया है इसके स्थलज और जलज दो भेद वर्णित हैं।

---

1. आनूपं स्थलजं चैव क्लीतकं द्विविधं स्मृतम् ।। च. सू. १/८१
2. सु. चि. १८/३४, क १/५
3. तत्र क्लीतकाश्वमार गुञ्जासुगन्धगगरिक करधाट विद्युच्छिखाविजयानित्यष्टौ मूल – विषाणि । — — — — सु० क० २/४
4. "त्रिवृत श्यामादन्ती — — — — — — — काश्मर्यपारूषकद्राक्षा नीलिनी क्लीतनिकोदकीर्या– विडंगपूंगपञ्चांगुलफलानि ।" – अ. सं. सू. १४/४
5. यष्टीमधुकयष्ट्याह्वा मधुकं क्लीतकाह्वयम् । – अ. नि. सारिवादिगण द्वितीय खण्ड
6. मधुयष्टी क्लीतनकं यष्टीमधु मधूलिका ।
   यष्ट्याह्वं मधुकं यष्टीमधुकं जलजा मधुः ।
   मधुयष्टी गुरू शीता बल्या तृट्छर्दिपित्तजित् ।। — — — — मदनपाल निघण्टु वर्ग – १

३. **अमर कोश** :– वनौषधिवर्ग में क्लीतक का उल्लेख यष्टीमधु के पर्याय रूप में किया गया है। भानुजी दीक्षित ने इसकी व्याख्या में क्लैब्य को दूर करने वाले द्रव्य को क्लीतक कहा है।

४. **मदनपाल निघण्टु** :– इसमें क्लीतक जलजा यष्टीमधु का पर्याय माना गया है[1]।

५. **भावप्रकाश निघण्टु** :– इसमें भी यष्टीमधु के पर्याय रूप में क्लीतक आया है[2]।

६. **राजनिघण्टु** :– इसमें यष्टीमधु के पर्याय रूप में क्लीतक मधुवल्ली, मधुरलता, मधुपर्णी, अतिरसा का उल्लेख है। इसके दो भेद किये गये हैं – स्थलज और जलज।

व्याख्या वाङ्मय :

१. **जेज्जट (९ वीं शती)**– चरक सूत्र स्थान के प्रथम अध्याय में जेज्जट ने यष्टीमधु और क्लीतक को पृथक् पृथक् वर्णन किया है। इनका कथन है कि क्लीतक नामक द्रव्य होना चाहिए किन्तु यष्टीमधु तृष्णा निग्रहण, दाह प्रशमन, हृल्लास तथा वमन प्रतिशेध द्रव्य है।

२. **चन्द्रट (१० वीं शती)**– चिकित्सा कलिका के विष प्रकरण की व्याख्या में क्लीतक का पृथक् वर्णन किया गया है।

३. **चक्रपाणि (११ वीं शती)**– क्लीतक को यष्टिमधु फलों के प्रयोग विरेचन कार्य के लिए किया गया है[3]।

४. **डल्हण (१२ वीं शती)**– डल्हण ने एक स्थान पर क्लीतक को मधुयष्टी माना है। (सु. चि. १६/२६) किन्तु कल्प स्थान में मूल विषों की चर्चा करते हुए कहा है कि "मूलादि विषाणां-यत्नेरपि ज्ञातुं-शक्यत्वात्तानि हिमवतप्रदेशे किराताशवरादिभ्योज्ञेयानि[4]।"

५. **अरुणदत्त (१३ वीं शती)**– अरूणदत्त ने यष्ट्याह्वयं से क्लीतिका का ग्रहण किया है इसी प्रकार सारिवादि गण में यष्टी, क्लीतक का ग्रहण किया है[5]।

६. **इन्दु (१३वीं शती)**– अष्टांग संग्रह के प्रसिद्ध व्याख्याकार इन्दु ने चक्रपाणि व्याख्या के अनुसार यष्टिमधु के साथ क्लीतक का वर्णन किया है[6]।

७. **आढमल्ल (१३ वीं शती)**– शार्ङ्गधर मध्यम खण्ड में आढमल्ल ने यष्टीमधु के विविध पाठों में क्लीतक से यष्टीमधु ग्रहण किया है।

८. **हेमाद्रि (१४ वीं शती)**– हेमाद्रि ने सारिवादि गणोक्त यष्टिमधु को क्लीतक कहा है[7]।

९. **शिवदास सेन (१५ वीं शती)**– अ. हृ. उतर तन्त्र तथा चक्रदत्त की व्याख्या में शिवदास सेन ने यष्टीमधु को क्लीतक और क्लीतक को यष्टिमधु कहा है। किन्तु चक्रदत्त की रत्नप्रभा व्याख्या के आधार पर "विष रोगाधिकार" में क्लीतक को यष्टिमधु से पृथक् माना है।

---

[1] मधुयष्टी क्लीतनकं यष्टीमधु मधूलिका। यष्ट्याह्वं मधुकं यष्टिमधुकं जलजा मधुः।
मधुयष्टी गुरू सीता वल्या तृट्छर्दिपित्तजित्। –मदनपाल निघण्टु वर्ग १

[2] यष्टीमधु तथा यष्टीमधुकं क्लीतनकं तथा। अन्यत्क्लीतनकं तत्तु भवेत्तोये मधूलिका ॥ १४५
यष्टी हिमा गुरुःस्वाद्वी चक्षुष्या वलवर्णता। सुस्निग्धा शुक्रला केश्या स्वर्या पित्तानिलास्रजित् ॥
व्रणशोथविषछर्दितृष्णाग्लानिक्षयापहा। १४६–भा. प्र. नि. हरितक्यादि वर्ग।

[3] क्लीतकं यष्टिमधुः। च. सू. ५/८१, वि. ८१३५।

[4] सु. क. २/५

[5] यष्ट्यं क्लीतकसंज्ञम्। अ. हृ. सू. १५/४-३६

[6] यष्टीःमधुयष्टिकम्। अ. स. चि. २/५६

[7] अ. हृ. सू. १५/११

प्राचीन आचार्यों ने द्रव्यों के वानस्पतिक स्वरूप का पृथक् वर्णन न कर इनका संकेत पर्यायों के माध्यम से ही किया है। इस दृष्टिकोण को ध्यान में रखते हुए यष्टीमधु के पर्याय में क्लीतक का अध्ययन किया गया है। महर्षि चरक ने द्रव्यगुण विज्ञान के लिए नाम रूप ज्ञान का महत्व बतलाया[1] है। वस्तुतः नाम रूप ज्ञान, रूप ज्ञान में भी सहायक होता है। इससे स्पष्ट होता है कि—

१. जो क्लैव्य को दूर करे उसे क्लीतक कहते हैं।

२. जिसका क्रय-विक्रय में महत्व हो उसे क्लीतक कहते हैं।

३. जो द्रव्य वृष्य नहीं है उसे क्लीतक कहते हैं।

कर्म :

क्लीतक के फल का प्रयोग चिकित्सा में किया जाता है जबकि यष्टिमधु के भौमिक काण्ड का प्रयोग होता है। चरक संहिता के विरेचनीय वर्ग में पठित होने के कारण क्लीतक विरेचन द्रव्य माना जा सकता है। किन्तु चक्रपाणि ने इस सम्बन्ध में यह तर्क दिया है कि विरेचन में मधुयष्टी के ही फलों का प्रयोग प्रशस्त है। यह परम्पराविरूद्ध होने के कारण स्वीकार नहीं हो सकता।

इस प्रकार क्लीतक शब्द की निरुक्ति एवं गुण-कर्मों से उसके स्वरूप के सम्बन्ध में संकेत प्राप्त होता है। इससे प्रतीत होता है कि क्लीतक के पत्र, मूल और फल यष्टीमधु के सदृश होते हैं। आयुर्वेदीय निघण्टुकारों ने अपनी-अपनी मान्यता के अनुसार क्लीतक शब्द का उल्लेख किया है इससे भी उसके स्वरूप को निम्नांकित रूप में समझा जा सकता है।

१. **क्लीतक** – क्षुप है

२. **पत्र** – यष्टीमधु सदृश

३. **फल** – यष्टीमधु सदृश

४. **रस** – कटु

५. **वीर्य** – उष्ण

६. **कर्म (दोषज)** – वात श्लेष्महर।

निष्कर्ष :

संहितोक्त क्लीतक यष्टीमधु से भिन्न द्रव्य है। वनस्पति वेत्ता डल्हण ने तथा धन्वन्तरि निघण्टुकारों ने जिन विचारों का अनुसरण करते हुए इनके परिचय में स्वरूप व्यक्त किया है इससे अनुमानतः (मधुली)❖ माना जा सकता है।

-:◆:-

---

[1] अ. हृ. उ. ५/१८, १६/१६, १८/८, (विसर्पविस्फोट/२८)

❖ (1) Latin Name – Dactyloctenium, Aegyptium, Beauv.
(2) Family Name – Leguminosae.

जीवन्ती विमर्श

लेखक : डा. चारु चन्द्र पाठक
जी. ए. एम. एस., एच. पी. ए. (जामनगर)
रीडर एवं विभागाध्यक्ष
कायचिकित्सा, राजकीय आयुर्वेदिक कालेज, झाँसी

जीवन्ती आयुर्वेद जगत का सुपरिचित एवं चिर परिचित द्रव्य है। इसका प्रयोग वैदिक काल से ही होता आ रहा है। संहिता काल में इसका प्रयोग अधिक प्रचलित हुआ फलतः इसका प्रयोग औषध तथा आहार दोनों के रूपों में होने लगा। इसके बाद प्रायः सभी निघण्टुकारों ने तथा आधुनिक द्रव्यगुण विद्वानों ने इसका उल्लेख गुण कर्मादि के साथ अपने ग्रन्थों में किया।

संहिता काल में यह द्रव्य संदिग्ध नहीं था। उस काल में गुरु एवं शिष्य दोनों साथ रहकर अध्ययन एवं अध्यापन करते थे। ये दोनों साथ ही जंगल के पर्वतीय क्षेत्रों एवं अन्य स्थानों का परिभ्रमण करते थे। जिससे औषधियों का प्रत्यक्ष ज्ञान सुलभता से शिष्यों को हो जाता था। अतः इस काल में संदिग्धता की कोई समस्या ही नहीं थी। संदिग्धता की समस्या सर्वप्रथम संहिता के टीकाकारों ने उत्पन्न की है। सर्वप्रथम चरक के टीकाकार चक्रपाणि ने निम्न उल्लेख किया है।

"जीवन्ती स्वनाम ख्याता"। (च. सू. ४/१९)

"जीवन्ती सुवर्ण नाल, स्व नाम प्रसिद्धः"। (च. सू. ५/६५)

इन दोनों उल्लेखों से जीवन्ती के बारे में कोई स्पष्ट संकेत नहीं मिलता कि यह किस जाति का द्रव्य है। चरक के दूसरे टीकाकार गंगाधर ने भी इसी प्रकार का मंतव्य दिया है– "जीवन्ती स्व नाम ख्यात स्वर्णवल्ली" और दूसरे स्थल पर "जीवन्ती शाक विशेष"। इस प्रकार इनके उल्लेख से भी स्पष्टता परिज्ञात नहीं होती। सुश्रुत के टीकाकार डल्हन ने जीवन्ती के बारे में भिन्न-भिन्न स्थलों पर भिन्न-भिन्न प्रकार से उल्लेख किया है।

"जीवन्ती डोडिका इति लोके, लता अर्कफलाकारक्षीरफला अन्ये सुवर्ण जीवन्तिमाहू"। (सु. सु. ३८/३५)

"जीवन्ती जीवा तण्डुलीयक सदृश इत्यन्ये।" (सु. सु. ४६/३५५)

"जीवन्ती पटोल समाना: कन्दवती पश्चिम देशे प्रसिद्धा।" (सु. सु. ३८/३५)

इस प्रकार एक ही द्रव्य का वर्णन भिन्न-भिन्न प्रकार होने से संदिग्धता की स्थिति और बढ़ जाती है। एक स्थल पर इन्होंने अर्क फल के समान क्षीर लता कहा और अन्य मत में सुवर्ण जीवन्ती भी कहा, दूसरे स्थल पर इसी द्रव्य को तण्डुलीय सदृश बताया और तीसरे स्थल पर पटोल पत्र के समान कन्दवती लता जो पश्चिम देश में उत्पन्न होती है, ऐसा कहा। इस प्रकार ये तीनों स्थल जो जीवन्ती के बारे में कहा गया है अतिभ्रामक है।

चक्रदत्त ने "स्वनामस्य स्वर्ण वर्ण समान:" ऐसा लिखकर छोड़ दिया, इन्होंने अपना कोई विशेष मन्तव्य नहीं दिया। शार्ङ्गधर के टीकाकार ने जीवन्ती को केवल शाक विशेष कहा और इसके उत्पत्ति स्थान के बारे में इन्होंने हिमाचल प्रदेश का निर्देश किया है। वैदिक-शब्द सिन्धु में जीवन्ती को शाक विशेष कहा गया है और इसके गुण कर्मों का उल्लेख किया है।

इस प्रकार अनेक ग्रन्थों के अध्ययन से यह परिज्ञात हुआ कि विद्वानों ने रस, वर्ण एवं आकृति के आधार पर इसका उल्लेख भिन्न-भिन्न ढंग से किया है।

रस के आधार पर → मधुर – तिक्त

वर्ण के आधार पर → श्वेत – स्वर्ण (पीत)

आकृति के आधार पर → लघु एवं बृहद्

रस के आधार पर संहिता ग्रन्थों में मधुर और तिक्त प्रायः नहीं मिलता, किन्तु निघण्टुकारों ने इस प्रकार का उल्लेख किया है। धन्वन्तरि निघण्टुकार ने केवल शाक श्रेष्ठ कहा है। चरक और सुश्रुत में जीवन्ती को जिस गण में तथा आमयिक प्रयोगों में उल्लेख किया गया है, उसे यह मधुर रस युक्त द्रव्य परिज्ञात होता है। तिक्त रस युक्त यह द्रव्य है ऐसा उल्लेख संहिताओं में उपलब्ध नहीं होता।

वर्ण के आधार पर श्वेत और स्वर्ण दो भेदों का जो उल्लेख निघण्टुकारों ने किया है, यह भेद भी संहिताओं में उपलब्ध नहीं होता केवल टीकाकारों ने कुछ स्थलों पर स्वर्ण जीवन्ती का उल्लेख किया है।

आकृति भेद से लघु और बृहद का उल्लेख भी संहिताओं में नहीं है। सर्वप्रथम राजनिघण्टुकार ने लघु और बृहद इन दोनों भेदों का उल्लेख किया है। शालिकराम ने आकार (लघु–बृहद्) और वर्ण भेद से उपर्युक्त (श्वेत-वर्ण) उल्लेख किया है। इससे और भी भ्रामकता बढ जाती है। आधुनिक द्रव्य गुण के ज्ञाता जैकृष्ण चन्द्रजीत ठाकर ने जीवन्ती को लिप्टाडिनिया रेटिकुलेटा कहा है। गुजरात के सुप्रसिद्ध निघण्टुकार श्री वापालालजी ने भी इसके संदेह का रहस्य उद्घाटन नहीं किया, इन्होंने क्षीर वर्ण के आधार पर श्वेत और स्वर्ण का उल्लेख किया और शाकोपयोगी लता कह कर छोड़ दिया। आचार्य प्रियव्रत शर्मा ने जीवन्ती का लिप्टाडिना रेटिकुलेटा ही माना है। इन्होंने अपने ग्रन्थ "द्रव्यगुण विज्ञान" में मधुर गुण युक्त लता लिखकर इसके गुण- कर्मों का उल्लेख किया है। इस प्रकार आधुनिक अन्य विद्वानों ने भी जीवन्ती को लिप्टाडिना रेटिकुलेटा ही माना है।

संदिग्धता निवारण :– जीवन्ती के नाम से भिन्न-भिन्न क्षेत्रों में भिन्न-भिन्न प्रकार के द्रव्य उपयोग किये जाते हैं। बंगाल में वैद्य लोग वृक्ष की वांदा का भी उपयोग करते हैं। यह वृक्षाश्रित लता है जो पीली होती है। बिहार के मिथिला क्षेत्र में एक प्रकार की लता होती है जो सूख जाने पर पीली हो जाती है, और तब उसे क्षेत्रीय भाषा में मैनाटांग कहते हैं। हिमाचलप्रदेश में भी एक प्रकार की लता जीवन्ती के नाम से उपयोग की जाती है जो पीली होती है। गुजरात में प्राप्त होने वाली जीवन्ती लता होती है और इसकी फली शाकों में उपयोग की जाती है। औषध कर्म में स्थानीय वैद्य इसके मूल का उपयोग करते हैं। अन्य क्षेत्रों में भी पाये जाने वाले जीवन्ती को प्राप्त कर गुण कर्मों के परिज्ञान के लिये रोगियों पर उसके चूर्ण आदि का प्रयोग विविध कल्पनाओं में किया। किन्तु विविध क्षेत्रों से प्राप्त जीवन्ती का अभीष्ट कर्म प्रयोग किये जाने पर दृष्टिगोचर नहीं हुआ। गुजरात में खासकर सौराष्ट्र देश में उत्पन्न जीवन्ती का प्रयोग करने पर अभीष्ट कर्म दृष्टिगोचर हुआ। अतः तत्तद्देशीय (गुजरात में) उत्पन्न जीवन्ती के मूल चूर्ण का प्रयोग विविध कल्पनाओं में किया गया और इसी का परिणाम रोगियों पर बल्य, बृंहण तथा जीवनीय कर्म देखा गया। यह स्तन्य तथा शुक्रवर्धक द्रव्य है। अतः इस प्रकार संहिताओं में इसके जिन गुणकर्मों का उल्लेख किया गया है वह अभीष्ट कर्म जीवन्ती लेप्टाडिना रेटिकुलिटा पाया गया।

जीवन्तिका (लेप्टाडिना रेटिकुलेटा) वर्णन :–

लैटिन नाम– लेप्टाडिनिटा रेटीकुलेटा (Leptadieatia Reticulata)

अर्ककुल – ऐक्सलीपिएडेसा (Asclepiadaceae)

चरक	–	जीवनीय गण वय:स्थापक गण मधुर रस स्कन्द
सुश्रुत	–	काकोल्यादि गण शाक वर्ग

अष्टाङ्गहृदय	–	जीवनीय गण
धन्वन्त्री निघण्टु	–	गुडुच्यादि वर्ग
भावप्रकाश	–	"
शालिकराम निघण्टु	–	" और जीवनीय गण

यह लता जाति का द्रव्य है यह चातुर मास उत्पन्न होती है। इसी काल में यह वृद्धि एवं विकास भी करती है। किसी वृक्ष का आश्रय प्राप्त कर चारों ओर से लपेटकर आवाध गति से बढ़ती जाती है और फैल जाती है। नवीन लता की काण्ड सुतली के सदृश पतली, किन्तु पुरानी लता की काण्ड हाथ के समान मोटी होती है। यह काण्ड काफी मजबूत, हरित और धूसर वर्ण की होती है। नीचे का मूल भाग श्वेत धूसर होता है। औषध कर्म के लिये यही भाग उपयोगी है।

पत्र :– हरित वर्ण हृदयाकृति की होती है। नवअंकुर किंचित् हरित एवं श्वेताभ होता है।

फूल :– इसकी फली प्रायः एक अंगुल लम्बी, किंचित् मोटी, हरित वर्ण की होती है। गुजरात में इसे डोढी खरडी कहते हैं। इसका उपयोग शाक-सब्जियों में भी किया जाता है।

पुष्प :– शाखाओं के ऊपर पत्र कोण के अर्ध भाग में फूल गुच्छों के रूप में होती है। पुष्पधारण करने वाली काण्ड युग्म रूप में निकलती है। यह पुष्प श्वेताभ वर्ण का होता है। इसके ऊपर रोम होते हैं। पुष्प का व्यास १/४ इंच होता है। पुष्प गंध एवं रस में मधुर होता है, यह पुष्प अर्क के समान होता है।

काण्ड :– काण्ड पतली एवं मोटी, हरित श्वेताभ होती है। यह काफी मजबूत होती है।

बीज :– अर्क बीज के जैसा होता है, उसके चारों ओर श्वेताभ रेशमी जैसे सूत्र होते हैं। आकृति ६ मिली मीटर लम्बी होती है।

उत्पत्ति स्थान :

उत्तर भारत के पर्वतीय क्षेत्र एवं पश्चिम भारत में कच्छ, सौराष्ट्र, काठियावाड एवं गुजरात में अधिक पाया जाता है। भारत के अन्य भागों में भी न्यूनाधिक रूप में पाया जाता है।

गुण कर्म विवेचन :

रस :– मधुर
गुण :– शीत
वीर्य :– शीत
विपाक :–मधुर
दोषकर्म :– त्रिदोषशामक (पित्तशामक)
व्याधिकर्म :– वात एवं पित्त जन्य रोग शामक।
सामान्य कर्म :– वृंहण, वल्य, स्तन्य, शुक्र वर्धक, चाक्षुष्य, दाहशूलशामक।
व्याधि विशेष कर्म :– वात रोग, यक्ष्मा, रक्तपित्त, श्वास, कास, नेत्ररोग, पाण्डु, वातरक्त, शोथ, हृदयरोग, जीर्णज्वर इत्यादि।

जीवन्ती की कल्पना :– चूर्ण स्वतन्त्र या अन्य द्रव्यों के साथ (वल्य एवं वृंहण के लिये)
घृत पाक :– जीवन्त्यादि घृत, रास्नादि घृत, महास्नेह घृत, (वात पैत्तिक विकारों में बाह्य एवं अन्तः प्रयोग)।
तैल पाक :– जीवन्त्यादि तैल, पिण्ड तैल, गोपाल तैल, (बाह्य प्रयोग)।
अवलेह :– च्यवन प्राश, अमृत प्राश, अन्तः प्रयोग वल्य के लिये।

इन प्रयोगों के साथ क्षीर-पाक, चूर्ण का उपयोग वल्य एवं वृंहण के लिये किया गया है। संहिताओं में वर्णित सभी गुण-कर्मों का प्रायोगिक अध्ययन विविधकल्पों में जीवन्ती (लिप्टाडिनिया रेटिकुलेटा) का प्रयोग किया गया है। उसी के आधार पर इसका वल्य एवं वृंहण कर्म देखा गया। संदेह के झंझावात् में जीवन्ती का प्रयोग उपेक्षणीय नहीं है वल्कि चिकित्सा के लिये यह बहुत उपयोगी एवं महत्वपूर्ण है।

* * *

लक्ष्मणा विनिश्चय

लेखक:-(१) वैद्या एम. पी. वेरैया
एम. डी. आयु.
शासकीय आयुर्वेद कॉलेज,
जूनागढ़ (गुजरात)

(२) वैद्य श्री जी. के. दवे
एच. पी. ए.
आचार्य : शासकीय आयुर्वेद कॉलेज,
जूनागढ़ (गुजरात)

प्रस्तावना :-

आयुर्वेद ही एक ऐसी चिकित्सा है, कि जिसमें पुत्र–संतान की प्राप्ति के लिये चिकित्सा वर्णित की है। हमने आज दिन तक पुत्र की उत्पत्ति के लिये उपलब्ध द्रव्यों से पुंसवन संस्कार किया है, जिनका संशोधन पत्र (१) ८२ जून में युनि. रीसर्च मेगेजीन आयु. में प्रस्तुत किया गया। (२) ८४ में अखिल भारतीय वनौषधि द्वारा अहेमदाबाद में सेमीनार में प्रस्तुत किया गया। शास्त्र में लक्ष्मणा वनस्पति के बहुत गुणधर्म बताये गये हैं, लेकिन समस्या यह है कि शास्त्र संदर्भ देखने से शंका उत्पन्न होती है, कि लक्ष्मणा से क्या लेना ? लक्ष्मणा एक संदिग्ध औषधि है। राजनिघंण्टु एवं भा.प्र.नि. में श्वेतकंटकारी को लक्ष्मणा कहा है। भा. नि, कै. नि, नि. आ, व. चं, श्री जयकृष्ण ठाकर एवं बेल्थ ऑफ इन्डिया में हनुमानबेल को, IPOMIA SEPIARIA को लक्ष्मणा दर्शाया है। अब दोनों औषधिओं में से श्वेतकंटकारी और हनुमानवेल में से किसको लक्ष्मणा माने ? क्योकि रा. नि. ने श्वेतकंटकारी को लक्ष्मणा माना है। दोंनो औषधियों का अध्ययन करके हनुमानबेल को लक्ष्मणा मानना निश्चित किया गया। हमनें हनुमानबेल पर प्रायोगिक परीक्षण करके यह निश्चित किया की हनुमानवेल ही लक्ष्मणा है। निघण्टु एवं संहिता में लक्ष्मणा का वर्णन निम्न दिया है।

"पुत्रकाकार रक्ताल्प विन्दुभिर्लक्षितच्छदा।" भा. प्र. नि.१४७
लक्ष्मणापुत्रजननी बस्तगन्धाकृतिर्भवेत्। कथिता पुत्रदाऽवस्था लक्ष्मणा मुनिपुङ्गवैः ॥ भा. प्र. नि १४८

(जिसके पत्तोंपर लालरंग के छोटे–छोटे विन्दुओं से पुरुष का आकार वना हो तथा जो देखने में बस्तगंधा (बन अजवाईन के समान मालूम पडे) उसे पुत्र को उत्पन्न करने वाली लक्ष्मणा समझनी चाहिए। श्रेष्ठ मुनियों ने उसे अवश्य पुत्र देनेवाली बतायी है।

संस्कृत नामः– लक्ष्मणा, पुत्रदा, पुत्रजननी, पुच्छदा, तुलीनी, नागिनी, नागपुत्री; पुत्रकंदा।

हिन्दी नाम:— लक्ष्मणा, बनकलमी।

मराठी नाम:— आमटी, आमटीवेल।

गुजराती नाम:— हनुमानवेल, गदावेल

कच्छी नाम:– राली गुमड़वेल, गदावेल।

तेलुगु नाम:– मेटा तूती।

अंगेजी नाम:– Spotted Leaved.

लेटीन नाम:–Ipomaea sepiaria.

यह वेल खास करके हमेशा देखने में आती है, लेकिन अधिकतर वर्षा ऋतु में अधिक दिखाई देती है। उनके पत्र गुडूची के पत्र के सदृश असमांतर होते है। कभी कभी एक हो बेलपर दो तरह के पत्ते दिखाई देते हैं। पत्ते तीन कोनेवाले लम्बे एवं नोकवाले भी दिखाई देते हैं। पत्ते को दोनो तहें स्निग्ध, एवं चमकीली रहती है। कोई कोई पान के ऊपर बीचमें नसके पासमें जामूनी कलर की छांट दिखाई देती है। पत्र को मसलने से बकरे के समान गंध आती है। पुष्प गुलाबी रंग के एवं वृन्त लंवा रहता है। पुष्प प्रातः खिलते हैं एवं सायं संकुचित हो जाते है। फल तपकीरर्या रंगके गोल छोटे एवं वृत्त लबा रहता है। फल एवं पुष्प का वृत्त गदा जैसा आकारवाला होने से लोग उनको गदावेल कहते हैं। फल-फूल हंमेशा लगे रहते हैं। फलके अंदर दो-दो ऐसे चार बीज रहते हैं। चारो बीज दो-दो विभागमें एक पतले पर्दे से विभाजित होते है और एक रेशम जेसो श्वेतधागे से चारों बीजों को भिन्न करते है। दी वेलथ ऑफ इन्डिया में चोपरा ने Maxima (Ipomia) Sepiaria koneigex Roxle नाम से वर्णित किया है और गुजरातीमें हनुमानवेलका नाम वर्णित किया है। चोपरा का दिया हुआ वानस्पतिक वर्णन हनूमानवेलसे बिलकुल सादृश्य रखता है।

यह औषध रसमें मधुर, लवणे। गुणमें शीत एवं त्रिदोषघ्न। वीर्य में शीत। विपाक में मधुर एवं गुणमें शीत, सारक, बल्य, वृष्य शूक्रवर्धक, गुरु, पुत्र जनन, वंध्यदोष नाशक, सद्योजात बाल का पोषणकर्ता, बलप्रद, गर्भदा, पुत्रदा, वेल्थ ऑफ इन्डिया में एन्टीआर्सेनीक, रोमेटीजम, अल्सर, वंध्यत्व नाशक एवं ओल्ड एज को वीकनेसता में देना बताया है।

श्वेतकंटकारी का शास्त्रोक्त वानस्पतिक परिचय :

श्वेतकंटकारी का क्षुप छोटी कंटकारीके समान है। फर्क सिर्फ पुष्पके वर्णमें ही है, और वह बहुत कठिनाई से प्राप्त होती है। रा. नि. ने इसलिए उनका दुर्लभा पर्याय वर्णित किया है।

"श्वेता, क्षुद्रा, चन्द्रहासा, लक्ष्मणा, क्षेत्रदूतिका।
गर्भदा, चंद्रमा, चंद्री, चंद्रपुष्पा, प्रियङ्करी ॥३९॥
कंटकारी, सरा, तिक्ता, कटुका दीपनी लघुः ॥४०॥
रुक्षोष्णी पाचनी कास श्वास ज्वर कफानिलात्।
निहंती पीनस पार्श्वपीडाकृमिहृदयामयान् ॥४१।
अथ कंटकारी द्वयम् फल गुणानाह तयोः।
फलं कटुरसे पाके च कटुकं भवेत्।
शुक्रय रेचन, भेदी तिक्तं पित्तघ्नी कृतं लघु।
हन्यात्कफ् मरुतकण्ड कासभेदकृमि ज्वरान् ॥४२॥ (भा. नि.)

श्वेतकंटकार्याः गुणानाह :—

'तद्वत्प्रोक्ता सिता क्षुद्रा विशेषाद् गर्भकारिणी" ॥४३॥

संस्कृत नाम :– श्वेता, चंद्रहासा, लक्ष्मणा, गर्भदा, दुर्लभा, चंद्रमा, चंद्रपुष्पा प्रियकरी, गर्भदाही।

हिन्दी नाम :– छोटी कटेरी

गुजराती नाम :– बडी भोरिगणी

इसकी जाति Solanum Indicum है। इसका क्षुप वेगेंन के सदृश तीन से छे फीट ऊंचा, अनेक शाखा-प्रशाखा युक्त कंटकित होता है। काण्ड और पत्र में दृढ़ और टेढे कांटें होते है। पत्र तीन से छ इंच लम्बे, एक से चार इंच चौडे, लठाकार दंतुर या खंडित रोमश होते हैं। निचले पृष्ठ पर शिराओं पर कंटक होते हैं। पुष्प अनेक शाखायुक्त, पार्श्वक भाग में नील होता है। फल गोल ३/ ३ इंच व्यास का, पकने पर हरे वर्ण से पीला हो जाता है।

इसकी जाति सोलेनम टोरियम स्वार्ट (Sdanum torriam swarta); गुण में लघु, रुक्ष, तीक्ष्ण, कटु रस, विपाक – कटु, वीर्य – उष्ण एवं ज्वर, श्वास, कास, वंध्यत्व दोष को दूर करती है। विशेषतः गर्भकारिणी है।

भावप्रकाश निघण्टु कृष्णचंद्र की टीका में निम्न-औषधि को लक्ष्मणा लेने का वर्णन मिलता है। जिन में (१) Ipomoea Sepiaria koen Fam – Convolaceae (२) Atropamndragora (एट्रोपा मेन्ड्रागोरा) Fam Atro Paceae संभवतः इस वनस्पति का उचित नाम mandrogora Autumnalis Spereng. Fam. Solariaceae (३) Smithia Geminiflora Rath. Fam. Leguminosae (४) Biophytum Sensitivum. Fam. Geraniaceau.

औषध का प्रायोगिक कर्म :

दश सगर्भा स्त्रियों को जिन को दो मास पूर्ण नहीं हुए थे ऐसी सगर्भा स्त्री पर हनुमानवेल की जड़ का रस निकालकर स्त्री के दक्षिण नासा में चार बूंदें पुष्य नक्षत्र में नस्य विधी से डाला गया।

निरीक्षण :– कुल दस सगर्भा पर यह कर्म किया गया। जिनमें दस में से सात स्त्रियों को पुत्र जन्म एवं तीन सगर्भा को पुत्री जन्म हुआ, (तीन स्त्रियों को जिन्हें पुत्री हुई उन्होंने औषधि प्रयोग पश्चात तुरन्त ही वमन कर दिया था।) दस सगर्भा में से चार सगर्भा को पुत्री संतान का वृत्त मिला। सात सगर्भा पुत्र संतान वृत वाली थी। कुल नव सगर्भा संतान वृत्त वाली थी। एक सगर्भा प्रथम सगर्भा थी।

परिणाम :– ७०% लाभ, ३०% अलाभ मिला।

विचारविमर्श :– लक्ष्मणा से क्या लेना, उनके लिए विद्वानों ने जो जो औषध बताये हैं, वह सब लक्ष्मणा से भिन्न हैं, क्योंकि वह सब औषध लक्ष्मणा के पर्याय, रस, गुण, विपाक, वीर्य, गुणधर्म एवं वानस्पतिक वर्णन से भिन्न हैं।

भा. नि. ने श्वेत कंटकारी का वर्णन करके तुरन्त लक्ष्मणा का वर्णन किया है। इसलिए दोनों को भिन्न मान सकते हैं।

पर्याय की ओर देखें तो लक्ष्मणा के जितने पर्याय वर्णित किये गए हैं। वह अन्य औषध में नहीं मिलते। सिर्फ लक्ष्मणा एक ही पर्याय श्वेत कंटकारी के लिए मिलता है, लेकिन वानस्पतिक वर्णन, रस, गुण, वीर्य, विपाक, गुणधर्म लक्ष्मणा से बिलकुल भिन्न है। लक्ष्मणा का पर्याय पुत्रदा बताया हैं, जबकि श्वेतकंटकारी का पर्याय गर्भदा बताया है, यहाँ पर एक पुत्रप्रद है एवं एक गर्भप्रद है। इसलिए दोनों एक दूसरे से भिन्न हैं।

वानस्पतिक वर्णन की दृष्टि से देखें तो दोनों में भिन्नता है। लक्ष्मणा वली है, श्वेतकंटकारी क्षुप है। दोनों के पत्र में, पुष्प मे, पुष्पवृत्त में, वर्ण में, रचना में, फल में, भिन्नता है। इसलिए वह लक्ष्मणा से भिन्न है। हनुमानवेल गुडुची वर्ग में आता है। एवं श्वेत बृहती कंटकारी वर्ग में आता हैं। Ipomoea sepiaria koen को Fam – Convolvalaceae बताया है। रस, गुण, वीर्य, विपाक से देखें तो लक्ष्मणा का जो रस, गुण एवं वीर्य विपाक एवं कर्म शास्त्र में (देखिये चार्ट) वर्णित किया है वह कंटकारी एवं अन्य औषध से नहीं मिलता। लक्ष्मणा का मुख्य गुण पुत्रदा वर्णित किया है। वह गुण अन्य औषध में शास्त्रकारों ने वर्णित नहीं किया। इसलिए लक्ष्मणा से अन्य औषध भिन्न है।

भा. प्र. नि. कृष्ण चद्र को टीका में Ipomoeasepiaria koen, Atropamndragora, Smithia geminiflora एवं Biophyteum Semsifivum लेने का वर्णन है। इन सब शास्त्रों में जो वानस्पतिक वर्णन एवं गुणधर्म मिलता है, उनमें से कई हनुमानवेल से भिन्न है। सर्फ Ipomaea Sepiaria ही हनुमानवेल है। उनका वानस्पतिक वर्णन इन्डियन मेडीसनल प्लांट के रचयिता कीर्तिकार बसुनें एवं वेलथ ऑफ इन्डिया में Ipomaea sepiaria को ही लक्ष्मणा माना है।

लक्ष्मणा के जो वानस्पतिक वर्णन रस, गुण, विपाक, वीर्य, कर्म, दोषघ्नता, वर्णित किये हैं वह सब हनुमानवेल में ही मिलता है। अन्य वनस्पति में मिलता नहीं है। इसलिए हनुमानवेल ही लक्ष्मणा है।

प्रायोगिक कर्म के परिणाम से निश्चित कह सकते हैं कि हनुमानवेल में लक्ष्मणा के सर्व गुण उपलब्ध हैं।

स्व. बापालाल वैद्यने अपने "आदर्श निघण्टु" में हनुमानवेल को ही लक्ष्मणा स्थापित किया है और अन्य औषधि लक्ष्मणा क्यों नहीं है, उनका बहुत अच्छी तरह प्रतिपादन किया हैं।

निष्कर्ष :

आयुर्वेद वाङ्मय में किसी भी वनस्पति को पहचानने के लिए उसके पर्याय, वानस्पतिक वर्णन एवं उसके गुणधर्मो को आधार माना गया है। परंतु कभी–कभी टीकाकारोंने और बाद के ग्रंथकारोंने उसमें संदिग्धता उपस्थित कर दी है। संदिग्धता उपस्थित होने का कारण, आयुर्वेद का वनस्पति को पहचानने के लिए अपना अपना दृष्टिकोण है। जब कि आधुनिक वनस्पति शास्त्र का दृष्टि कोण अलग रहा है। जब किसी वनस्पतिके बारेमें निर्णय करना हो तो पहले किसी एक शास्त्र का अवलंबन लेकर संदिग्धता निवारण की जाती है और दूसरे सब शास्त्र उसकी मदद के लिए उपयुक्त होने चाहिए। लक्ष्मणा इस वस्तु का प्रत्यक्ष उदाहरण है। केवल आयुर्वेद वाङ्मय को देखने से लक्ष्मणा के बारे में कोई संदिग्धता उत्पन्न नहीं होती ऐसा स्पष्ट है।

लक्ष्मणा–हनुमानवेल–श्वेतकंटकारी के पर्याय व गुणधर्म दर्शक तालिका

क्रम	लक्ष्मणा पर्याय	हनुमानवेल पर्याय	श्वेतकंटकारी प.	ल.रस	ल.वि.	लक्ष्मणा गुणधर्म	श्वेत कं. पर्याय	श्वेत कं. रस	श्वेत कं. गुणधर्म
१. सं.	लक्ष्मणा	+	+	मधुर	मधुर	शीत	श्वेतलक्ष्मणा	तिक्त	१. लघु
२. "	पुत्रदा	+	–	लवण		सारक	श्वेता	कटु	२. सर
३. "	पुत्रजननी	+	–			गुरु	क्षेत्रद्रुति		३ गर्भदा
४. "	पुत्ररंजनी	+	–			वृष्या	शीत		४. चक्षुष्या
५. "	तुलिनी	+	–			वल्य	शीतक्षुद्रा		५ दीपनीय
६. "	नागिनी	+	–			पुत्रजननी	क्षुद्र		६. श्वेता
७. "	नागपुष्पी	+	–			वंध्यत्व–			
८. "	पुच्छदा	+	–			निवारणी	वार्तांघ्नी		७. दुर्लभा
९. "	समञ्जका	+	–			सद्योजात	सिता		८. पार्श्वशूल
१० "	रक्तविंदुच्छदा	+	–			कुमारपोषक	वलीना		९. कास
११. "	बस्तगंधाकृति	+	–			बलप्रद	वार्ताकि		१०. श्वास
१२. "	पुत्रकाकार	+	–			गर्भदा	क्षेत्रजा		११. वंध्यत्व निवा-
१३. हि	लक्ष्मणा	+	+			पुत्रदा	कपटेश्वरी		रक
१४. "	बनकलमी	+	–			त्रिदोषघ्न	रामा		१२. कफघ्न
१५. गु	हनुमानवेल	+	–			Anti Aresani	महौषधि		१३. वातघ्न
१६. क.	गुमड़वेल	+	–			and			
१७. बे.	मेटावुती	+	–			Rheumatism	गंदर्भा		
१८. म.	आमटीवेल	+	–			Alcercer	चंद्रिका		
१९. अं.	spotted leaved	+	–			Starility	चांद्रि		
२०. ले.	Ipomaea sepiaria	+	–			InWoman	चंद्रपुष्प		
२१. सं.	पुत्रकंदा	+	–			Removes	प्रियंकरी		
						effective	नाकुली		
						old age	दुर्लभा		
						weakness	रास्ना		

* * *

सोम

लेखक : **वैद्य आदित्य भाई पटेल**
एम. ए. (द्वय) आयुर्वेद रत्न, आयुर्वेद उत्तमा
२६, रत्नापार्क सोसायटी, विभाग-१
घाटलोडिया, अहमदाबाद ३४००६१

सोम क्या है और कहाँ होता है, इस विषय में विश्व के अनेक विद्वानों ने अथक प्रयत्न किये हैं । सोम की शोध अनादि काल से आजतक चली आ रही है । सोम के लिये आजतक बहुत सी वनस्पतियों के नाम बतलाये जा चुके हैं, फिर भी यह प्रश्न ज्यों का त्यों रह गया है । सोम खोजने का कार्य आज भी जारी है । वेदों और सुश्रुत संहिता में सोम के वर्णित गुण और विशिष्ट लक्षणों के कारण, उनसे सामंजस्य प्राप्त नहीं होता, एवं इन्हें सर्वसम्मति से सोम नहीं माना गया, इसलिये सोम आज भी संदिग्ध द्रव्य रहा है ।

सोम का सर्वप्रथम उल्लेख ऋग्वेद में मिलता है । ऋग्वेद के मण्डल १ के सूक्त ९१ में सोम की प्रशस्ति एवं स्तुति इस प्रकार की गई है—"हे सोम ! युद्ध में अपराजित; सेना में बल बढानेवाले, जल की वृष्टि करनेवाले, संकटकाल में रक्षा करनेवाले, कीर्तिमान और विजय स्वरूपवाले तुमको देखकर मुझे आनंद होता है ।"

ऋग्वेद के नवम मण्डल में ११४ सूक्तों में सोम की स्तुति की गई है । ऋग्वेद के दूसरे, तीसरे और पाँचवें मण्डल में सोम के नाम से सोमरस का ग्रहण किया गया है और उसका उद्भव-स्थान पर्वत बताए गये हैं । यहाँ पर हमारा अभिप्राय सोम नामक वनस्पति का ग्रहण करना है ।

यजुर्वेद में भिन्न-भिन्न तेरह अध्यायों में क्रिया कांड के प्रसंग पर मंत्रों द्वारा देवताओं की प्रशस्ति के साथ सोम रस की आहुति देने का विधान है ।

अथर्ववेद में ग्यारह कांडों में सूक्तों द्वारा सोम का विशिष्ट प्रकार से वर्णन किया गया है ।

सोम अमृतधारा बहाकर, समग्र सृष्टि को स्वास्थ्य प्रदान करनेवाला, आयुष्य देनेवाला, ऐश्वर्य प्रदान करनेवाला एवं वनस्पति सृष्टि का अधिपति माना गया है ।

सोम के ज्योति, इन्दु, मधु, सहस्रबल्लभा, हरित, भ्राजमान, हिरण्य, महिश्रवा, यक्षक्रतु, अमर्त्य, योनिः, पवमान, पुरुव्रतः, इन्द्रपीतः, शुचि, अमित्रहा, मदच्युत्, वह्नि, देवयुः, मत्सरः, वैयाशाखः, आदि पर्याय मिलते हैं ।

सोम के प्राप्ति-स्थान एवं स्वरूप के संदर्भ में ऋग्वेद में निम्न माहिती मिलती हैं ।

१) यह पर्वतों की चोटी पर उगनेवाला है, विशेषकर मुंजवान पर्वत पर इसकी उत्पत्ति होती है ।
२) यह पर्वतों में मिलनेवाली वनस्पति है ।
३) सोम हरित और सुनहरे वर्ण का होता है एवं अरुण वर्ण का भी पाया जाता है ।
४) सोम की शाखाओं को कूटकर सोम रस निकाला जाता है ।
५) सोम मधुर, सुगंधित एवं मदकारी होता है ।
६) सोम रस को दूध, दही एवं यवमंड के साथ मिलाकर पीना चाहिये ।
७) सोम रस का पान मेधावी लोग करते हैं, जो कि मद्य नहीं है ।

इस प्रकार के कई संदर्भ सोम के बारे में मिलते हैं ।

वेदों के बाद 'शतपथ ब्राह्मण' ग्रंथ में सोम का अभाव होने का निर्देश मिलता है। सोम के अभाव में 'आदारी' नामक वनस्पति का प्रयोग करने का निर्देश मिलता है। 'तांड्य ब्राह्मण' ग्रंथ में लिखा है कि—"यदि सोमं न विन्देयुः पूतिकानभिषुणुयु: यदि पूतिकानर्जुनादि।" इस पर से पता चलता है कि ब्राह्मण काल में सोम दुष्प्राप्य बन गया था और सोम के अभाव में 'पूतिक' नामक वनस्पति का और 'पूतिक' वनस्पति के अभाव में 'अर्जुन' का प्रयोग करने का विधान किया गया है।

सुश्रुत संहिता के चिकित्सा स्थान के २९ अध्याय में सोम का विस्तृत रूप से वर्णन मिलता है।

यह सोम एक प्रकार का होते हुए भी स्थान, नाम, आकृति एवं वीर्य भेद से २४ प्रकार का होता है।

१) अंशुमान २) मुंजवान् ३) चंद्रमा (४) रजतप्रभ ५) दुर्वासोम ६) कनीयान ७) श्वेताक्ष ८) कनकप्रभ ९) प्रतानवान् १०) तालवृन्तः ११) करवीर १२) अंशवान १३) स्वयंप्रभ १४) महासोम १५) गरुडाहृत् १६) गायत्र्य १७) त्रैष्टुभ १८) पाङ्कत १९) जागत २०) शाङ्कर २१) अग्निष्टोम २२) रैवत २३ त्रिपदा २४) उडुपति।

सुश्रुत ने सोम के २४ प्रकारों का वर्णन करते हुए स्पष्ट किया है कि सोम प्राय: लता, प्रतान, क्षुप एवं कन्द भेद से होता है जिसका प्रयोग ब्राह्मण, क्षत्रिय एवं वैश्य सभी कर सकते हैं। अंशुमान सोम घृत की गंधवाला, रजतप्रभ कन्द सदृश होता है। मुंजवान् सोम केले के कंद सदृश एवं लहसून के पत्र के समान होता है। चन्द्रमा तथा कनकप्रभ सोम सदा जल में रहते हैं। गरुडाहृत् एवं श्वेताक्ष सोम सर्प की कैंचुल के समान तथा पांडुर वर्ण का और वृक्ष के अग्रभागों पर लटका रहता है।

सुश्रुत ने सोम को महत्‌रूप से कन्द सदृश एवं दुग्धयुक्त माना है। कुछ भेदों में लता सदृश तथा अनेकों पत्रवाला माना है।

सुश्रुत संहिता के आधार से सोम हिमालय; अर्बुद, सह्याद्रि, महेन्द्राचल, मलयगिरि, पारियात्र, देवगिरि, विन्ध्याचल, श्रीशैल, इत्यादि पर्वतों पर होनेवाली वनस्पति बतलाई गई है।

वितस्ता नदी के उत्तर में जो बहुत बड़े पाँच पर्वत हैं उनके मध्य भाग में सिन्धु नदी के प्रदेश में अंशुमान तथा मुंजवान् नाम के सोम मिलते हैं। उसी तरह कश्मीर में सरोवरवाले प्रदेश में गायत्र्य, त्रैष्टुभ, पाङ्कत, जागत और शाङ्कर नामक सोम प्राप्त होते हैं। चंद्रमा नामक सोम सिन्धु नदी में शैवाल सदृश तैरता है।

सोम के पन्द्रह पत्ते होते हैं। पूर्णिमा के दिन पन्द्रह पत्ते पूरे होते हैं। और कृष्ण पक्ष की शुरुआत से प्रतिदिन एक-एक करके पत्ता गिरता जाता है और अमावास्या के दिन एक भी पत्ता नहीं रहता है। अमावास्या के बाद शुक्ल पक्ष की शुरुआत से प्रति दिन एक एक करके पत्ता पैदा होता है और क्रमशः बढ़ते-बढ़ते पूर्णिमा के दिन पंद्रह पत्ते उगते हैं। यथा—

"सोमो नाम औषधि राजः पञ्चदश पर्वा सोम एव हीयते वर्धते च"।

सोम के गुण धर्मों के सम्बन्ध में सुश्रुत का कहना है कि सोम का उपयोग आदिकाल से ही जरा एवं मृत्यु को दूर करने के लिये किया जाता है। सोम के सेवन से जरा नष्ट हो कर नया शरीर बन जाता है। सुश्रुत ने सोम को 'औषधि-राज' कह कर उसकी प्रशस्ति की है। सोमपान करने से कहीं नशा होने का, उन्माद और बेहोशी पैदा होने का उल्लेख नहीं मिलता, मगर सोमपान को अद्भुत स्फूर्ति और चेतना का अनुभव करानेवाला पानक बतलाया गया है।

पारसी लोगों के प्राचीन धर्मग्रंथ 'जंद अवस्ता' में 'होम' नामक द्रव्य का अनेक स्थलों पर उल्लेख मिलता है। प्राचीन पारसी लोग यज्ञ-यागादि में 'होम' का उपयोग करते थे। काल और प्रदेश परिवर्तन के साथ 'स' वर्ण का 'ह' में परिवर्तन होना स्वाभाविक है। जैसे सप्त सिंधु शब्द का 'हप्त हिंधु' में रूपांतर हुआ। उसी प्रकार सोम का परिवर्तन 'होम' शब्द में हुआ होगा।

सोम का वर्णन चरक संहिता में भी मिलता है। वेदोक्त सोम और संहितोक्त सोम में क्या भद है यह निम्नानुसार तालिका से स्पष्ट हो सकता है।

वेदोक्त सोम	**सहितोक्त सोम**
१) सोम सेवन से नवीन दन्त, नख, केश आने लगते हैं ।	१) सुश्रुत के मतानुसार भी सोम के सेवन से कुछ दिन बाद नवीन दांत, नख् एवं केश आने लगते हैं ।
२) सोम पान से चौथे दिन शोथ होता है एवं संपूण शरीर से कृमि निकलने लगते हैं ।	२) सुश्रुत के मतानुसार सोम के सेवन के बाद कृमिमिश्रित रक्त आने लगता है एवं वमन आरंभ होता है ।
३) वेद सोम को हरित मानता है तथा क्षुप या वृक्ष स्वरूप का मानता है ।	३) सुश्रुत सोम को कंद सदृश, दुग्धयुक्त लता एवं वृक्षावलम्बो वनस्पति मानता है ।
४) वेदोक्त सोम की शाखाओं को उलूखल में कूट कर रस निकाला जाता है । वेद में सोम को कन्द नहीं माना है ।	४) संहिता ग्रंथों में सोम का लता के रूप में प्रायः उल्लेख मिलता है । कंद में से सोने की सूई से भेद कर दुग्ध निकालने को कहा है ।
५) वेद में वर्णित सोम में पत्र घटते-बढ़ते रहने का वर्णन नहीं है ।	५) संहिता ग्रंथों में सोम के पत्र शुक्ल पक्ष में बढ़ते हैं एवं कृष्ण पक्ष मे घटते हैं ।

सोम का आकार तथा स्वरूप सम्बन्धी वर्णन ऋग्वेद में नहीं मिलता, केवल इसके गुण, स्तुति, बनाने की विधि तथा इसके प्राप्ति स्थानों का वर्णन इत्यादि मिलता है ।

सुश्रुत संहिता में इसके आकार, रूप, भेद, प्राप्ति स्थान तथा गुणों का वर्णन किया गया है । परन्तु आजतक वैज्ञानिक तथा शोधकर्ता सुश्रुत के मतानुसार बतलाई गई कोई भी ऐसी वनस्पति प्राप्त नहीं कर सके, जिसको सोम माना जा सके । केवल अनुमान के आधार पर शोधकर्ताओं ने कई वनस्पतियों को सोम कहा ।

निम्नानुसार वनस्पतियों को शोधकर्ताओं ने सोम मानने का अपना मत प्रकट किया है ।

१) डॉ. वाटने–Sarcostemma Vimanalis नामक वनस्पति (अर्क कुल) को सोम माना है ।

२) नानाभाई तथा रुस्तमजीने–Sarcostemma Acidium नामक वनस्पति—अर्क कुल–को सोम माना है ।

३) डॉ. चोपड़ा–Tinospora Cordifolia गिलोई को तथा Ruta graveolens सिताब को सोम माना है ।

४) डॉ. मायर्स, चुनेकर तथा डॉ. जे. एस. श्रीबास्तव ने Ephedra Sp. को सोम माना है ।

५) कुछ शोधकर्ताओं ने – Cannabis Sativa – भाँग को तथा Vitis Vimifera – द्राक्ष को सोम माना है ।

६) मेक्समूलर तथा लुसिगटन ने 'जन्द अवस्ता' ग्रंथ में वर्णित 'होम' तथा आर्यों का सोम एक ही है और वह Sarcostemma Viminale है ऐसा मानते हैं ।

७) कुछ विद्वानों ने – Periploca Aphylla – अर्ककुल – वनस्पति को तथा Peganum Harmala – हरमल (सिताब कुल) वनस्पति को सोम माना है ।

८) डॉ. एइचीरुन ने Ephedra Pachyclade – Gnetaceae Family – को सोम माना है जो 'हम हमा' नाम से जाना जाता है ।

९) डॉ जोसेफ बोर्नमूलर – Ephedra Distachya – Gnetaceae Family – की वनस्पति को सोम मानते हैं ।

१०) डॉ. एम. पी. पंडित अपने ग्रंथ – 'Mistic Approach to the Veda & Upnishadas' में लिखते हैं कि "The Soma Plant was one of the milk weeds or Asclepidius Acida Probably – Sarcostemma Viminalis, which grew on the mountains".

११) श्री जयकृष्ण इन्द्रजी ठाकर अपने 'वनस्पति वर्णन' नामक ग्रंथ में Sarcostemma Brevistigma – अर्ककुल – वनस्पति को सोम मानते हैं, जो पर्वतीय भूमि में उत्पन्न होती है।

१२) आचार्य यादवजी त्रिकमजी Ephedra Vulgaris तथा Ephedra gerardiana नामक वनस्पतियों को सोम मानते हैं, जो Gnetaceae कुल की वनस्पतियाँ हैं।

१३) डॉ. वामनजी देसाई – Ephedra sp. की वनस्पति को सोम मानते हैं।

१४) डॉ. बलवन्त सिंहजी ने Ceropegia Bulbosa – पातालतुंबी नामक वनस्पति को सोम माना है।

१५) डॉ. रिचर्ड गार्डन वासन ने अपने 'Soma of Rigveda' नामक ग्रन्थ में Amanita Muscaria – मशरूम (कुकुरमूता) को सोम माना है।

१६) डॉ. नारायण स्वामी तथा उस्मान अली ने Ceropegia की जातियों को सोम का स्रोत माना है।

१७) श्री गोकलदास बांमडाई अपने 'वनस्पति सृष्टि' नामक ग्रंथ में Periploca aphylla को सोम बतलाया है।

१८) आचार्य श्री बापालालजी शाह ने Sarcostemma Brevistigma, Periploca aphylla तथा Ephedra Vulgaris वनस्पतियों को सोम माना है।

ऋग्वेद के समय की सोम वनस्पति के विषय में हम आज के समय में निश्चित रूप से नहीं मान सकते। ऋग्वेद कालीन सोम और संहिता काल के सोम में बहुत अंतर आ गया है। ऋग्वेद में वर्णित सोम क्षुप या वृक्ष रूप में बतलाया गया है, उसको कंद नहीं माना गया है। जबकि सुश्रुत संहिता में सोम कंदवाला, वेल जैसा तथा दुग्ध जैसे रसवाला बतलाया गया है। उस पर से हम इस निर्णय पर आते हैं कि ऋग्वेद का सोम और सुश्रुत संहिताकालीन सोम अलग-अलग वनस्पतियाँ हैं। ऋग्वेद में एक ही सोम का वर्णन है। उसके अनेक प्रकार नहीं बतलाये गये हैं, और सोम ऊँचे पहाड़ों में होनेवाला, स्वाद में मधुर और सुगंधवाला तथा मदकारी बतलाया है। सोम की शाखा, प्रशाखाओं को उलूखल में कूट कर रस निकालने का वर्णन है, उस पर से हम इस निष्कर्ष पर आ सकते हैं कि यह सोम लता स्वरूप की नहीं है किन्तु क्षुप या वृक्ष स्वरूप का हो सकता है।

'शतपथ ब्राह्मण' ग्रंथ के काल में ऋग्वेद का सोम दुष्प्राप्य हो गया था। इसलिये सोम का प्रतिनिधि द्रव्य लिया जाता था। सोम के अभाव में 'आदारी' पूतिक तथा अर्जुन वगैरह वनस्पतियों को प्रतिनिधि द्रव्यों के रूप में लेने का विधान यह स्पष्ट करता है कि ऋग्वेद कालीन सोम का अभाव हो गया था।

सुश्रुत संहिताकाल में सोम का स्वरूप ही बदल गया। ऋग्वेद कालीन क्षुप या वृक्ष स्वरूप का सोम विस्मृत हो गया था या उसका अभाव हो गया हो। सुश्रुत संहिता काल में आर्यों को सोम का नये सिरे से खोजना पड़ा। इसलिये ऋग्वेदकालीन सोम और संहिताकालीन सोम में असमानता देखने को मिलती है। सुश्रुत कालीन सोम का स्वरूप लता सदृश, कन्दवाला तथा दुग्धवाला बतलाया गया है। सुश्रुत कालीन सोम के पत्र शुक्ल पक्ष में एक एक करके बढते हैं तथा कृष्ण पक्ष में एक एक करके घटते हैं। यह पत्र घटने–बढने का विधान तर्कसंगत नहीं लगता। इस विधान में अतिशयोक्ति हो सकती है या व्यंजनात्मक अर्थ रखनेवाला विधान हो सकता है। कई वनस्पतियाँ ऐसी होती हैं जिनको पत्र आते हैं और अल्प काल में ही गिर जाते हैं, ऐसी वनस्पति को देख कर पत्र बढने–घटने का भाव लिया गया हो।

सुश्रुत संहिताकाल में वर्णित सोम लता स्वरूप की, कन्दवाली तथा सफेद दुग्धवाली बतलायी गई है। दुग्धवाली और लता स्वरूप की वनस्पतियाँ अर्ककुल की होती हैं मगर इन वनस्पतियों का कंद नहीं होता। कंद में से सोने की सूई से दुग्ध निकालने का वर्णन सुश्रुत संहिता में लिखा है।

सुश्रुत संहिता में २४ प्रकारों का सोम बतलाया गया है। ये २४ प्रकार के सोम अलग-अलग वनस्पति होना संभव नहीं है। अलग अलग वनस्पतियों को समान गुण और समान स्वाद और गंधवाली नहीं मान सकते। ये २४ प्रकार के सोम स्थान, आकार या विशिष्ट रंग के द्योतक हैं। जैसे – रैवताचल पर होनेवाले सोम को रैवत सोम तथा मुंजवान पर्वत पर होनेवाले सोम को मुंजवान सोम कहा जाता था। कनकप्रभ, स्वयंप्रभ, अंशुमान्, चंद्रमा, रजतप्रभ वगैरह नाम विशिष्ट गुण या आकार को देख कर रखे गये हों ऐसा मालूम पडता है। इस तरह एक ही सोम के अलग अलग अनेक नाम रखे गये हों, ऐसा हम मान सकते हैं।

सोम का विनिश्चय करने में-(१) वह पत्र विहीन या अल्प पत्रवाला क्षुप या गुल्म है (२) वह पत्र विहीन या अल्प पत्रवाली लता है, जिस में से दुग्ध मिलता है। दोनों वनस्पतियाँ पहाड़ में होनेवाली हैं।

इस सिद्धांत को ले कर विचार करें तो हमारी दृष्टि में Gnetaceae कुल की वनस्पतियाँ तथा Asclepiadaceae कुल की वनस्पतियाँ लक्ष्य में आती हैं।

पारसी लोगों के प्राचीन धर्म ग्रंथ 'जंद अवस्ता' में यज्ञ–यागादि में 'होम' नामक द्रव्य का उपयोग बतलाया है। वह 'होम' ऋग्वेद कालीन 'सोम' से समानता रखती हो ऐसा लगता है। मध्य एशिया में से आर्यों की एक टोली भारत के सप्त सिंधु प्रदेश में आयी, और दूसरी टोली जो ईरान में गई वह पारसी कहलाये। दोनों के यज्ञ में सोम का प्रयोग होता था, यह 'जंद अवस्ता' और वेदों के विद्वानों से प्रमाणित होता है। प्राचीन पारसी लोग ईरान में 'होम' का उपयोग करते थे। यह 'होम' और 'सोम' एक ही वनस्पति है या नहीं यह सोचना चाहिये। ईरान में 'हुम-हुम' नाम की वनस्पति होती है, जिसका उपयोग यज्ञ–यागादि में प्राचीन पारसी लोग 'होम' नाम से करते थे। वलूचिस्तान में उस वनस्पति को 'उमान' नाम से जानते हैं। अफगानिस्तान में इसको 'हुम' तथा 'यहेम' नाम से जानते हैं। यह वनस्पति बलोचिस्तान, ऊफगानिस्तान एवं ईरान के पहाड़ी प्रदेशों में होती है, और ऋग्वेद कालीन सोम से मिलती है। यह Gnetaceae कुल की Ephedra Vulgaris तथा Ephedra gerardiana वनस्पति से मिलती है। ये दोनों बनस्पतियाँ कश्मीर, हिमाचल प्रदेश, उत्तराखंड, ईरान, बलोचिस्तान एवं अफगानिस्तान के पहाड़ी प्रदेशों में होती हैं। इसी कुल की Ephedra sinica तथा Ephedra equisetine चीन प्रदेश में होती हैं।

ये क्षुप आकार के पौधे हैं और १½ से ३ फीट तक ऊँचे होते हैं। इनके काण्ड पतले और कई पर्वों से जुड़े होते हैं। इनके मूल से कई कांड निकलते हैं और इनसे शाखाएँ फूटती हैं। इनमें पत्र कम दिखाई पड़ते हैं। आमतौर पर कांड ही दिखाई पड़ते हैं।

यह बनस्पति आजकल सोम नाम से प्रयुक्त होता है, जिसमें से एफेड्रीन नामक तत्त्व निकाला जाता है जो श्वास रोग की प्रचलित औषधि है।

अर्कादिकुल Asclepiadaceae Family की वनस्पतियों का अभ्यास करें तो हमारे सामने १) Periploca Aphylla २) Sarcostemma Brevistigma दो वनस्पतियां आती हैं। दोनों वनस्पतियों में से दूध जैसा द्रव निकलता है, दोनों लता स्वरूप की हैं तथा दोनों को पत्र नहीं होते हैं। कभी-कभी बहुत कम पत्र, अल्प काल के लिये देखने को मिलते हैं। Periploca Aphylla को वहुत कम पत्र अल्पकाल के लिये होते हैं इसलिये इसका नाम Aphylla पड़ा है। Periploca aphylla मध्य एशिया में वहुतायत से होती है। यह गुल्म जैसा पौधा होता है। यह ३ से ५ फीट ऊँची होती है और वाद में गुल्म जैसा आकार धारण करती है। उसमें से अनेक कांड निकलते हैं, जो हरे रंग के और रसवाले होते हैं। फल अत्यन्त सुन्दर, सुगंधवाले और आधे इंच के व्यासवाले जामुनी रंग के होते हैं। उसको दो सींगें आमने–सामने लगती हैं जो शुरू से अग्रभाग की ओर पतली होती जाती हैं। बीजों को रूई जैसे रेसे लगे हुए होते हैं।

यह वनस्पति गुजरात के कच्छ जिले में बड़े पैमाने पर होती है। उसमें से रस निकलता है; इसलिये इसका स्थानीय नाम 'थोरीयो' है तथा पशु के सींग जैसे दो फल (सींग) लगने से उसको 'शिंगडीयो' भी कहते हैं। उसकी शाखाओं में से दूध निकलता है, इसलिये उसको 'छीरीदार खीप' नाम दिया गया है।

उसके फूलों को खाने से द्राक्ष जैसा मधुर स्वाद मिलता है। वहाँ के लोग उसके फूलों को बड़े चाव से खाते हैं। यह वनस्पति वातहर है।

अर्कादिकुल की दूसरी वनस्पति – Sarcostemma Brevistigma भी लक्ष्य में ली जा सकती है। यह वनस्पति कच्छ जिले के पहाड़ी प्रदेशों में अमतौर पर होती है।

उसका स्थानीय नाम – सांठियावेल, शीरोडी, चीरोडी तथा थोरवेल है। थूहर की माफिक उसकी शाखा से दूध निकलने से उसका नाम 'थोरवेल' पड़ा है। यह लता के आकार की होती है। उसमें से क्षीर (दूध) निकलता है, इसलिये इसको 'शीरोडी' तथा 'चीरोडी' भी कहते हैं। उसकी शाखायें खुरासानी थूहर जैसी लंबी होती हैं। शाखाओं का रंग

आसमानी और फीका हरा होता है। यह थूहर, करीर जैसे कांटेवाले क्षुपों के साथ उगता है। उसकी शाखायें पतली, सख्त, गोल और चमकदार होती हैं। शाखायें शुरू में मोटी और अग्र भाग में पतली होती जाती है। उसको पत्र बहुत कम होते हैं, परन्तु जल्द ही गिर जाते हैं।

उसको सफेद फूल होते हैं। फूल की सुगंध मोगरे जैसी मधुर होती है। उसकी लम्बाई आधे इंच व्यास की होती है।

उसकी शाखाओं से सफेद दूध निकलता है, जो थूहर जैसा तीक्ष्ण नहीं होता किन्तु थोडा सा खट्टा होता है। इसलिये वहाँ के लोग तृषा मिटाने के लिये शाखाओं को चूसते हैं, ऐसा रोक्स वर्ग ने लिखा है। इस वनस्पति का उपयोग गठिया रोग में क्वाथ रूप से पीने के लिये किया जाता है।

उसकी सींग ४ से ५ इंच लम्बी और $\frac{1}{3}$ इंच मोटी होती है। शुरुआत में मोटी और अग्र भाग में पतली होती है। उसमें रूई जैसे रेसायुक्त बीज होते हैं।

Sarcostemma Brevistigma – सांठियावेल गुजरात के कच्छ जिले में तथा दक्षिण भारत में पहाड़ी प्रदेश में होती है। यह वनस्पति मध्य एशिया तथा हिमालय के भागों में देखने को नहीं मिलती।

Periploca aphylla वनस्पति गुजरात के कच्छ जिले में होती है तथा बलोचिस्तान, अफगानिस्तान तथा ईरान में होती है मगर यह वनस्पति दक्षिण भारत में नहीं होती।

सोम के अभाव में Periploca aphylla का शुरुआत में प्रयोग किया जाने लगा होगा। आर्य लोग ज्यों-ज्यों दक्षिण भारत की ओर खिसकते गये त्यों-त्यों Periploca Aphylla के बदले Sarcostemma Brevistigma का उपयोग करने लगे।

इस क्रम को हम इस तरह लगा सकते हैं। सबसे पहले सोम Ephedra Vulgaris तथा Ephedra gerardiana रहा होगा, उसके बाद सोम के अभाव में periploca aphylla का उपयोग होने लगा तथा बाद में तीसरे क्रम में Sarcostemma Brevistigma का प्रयोग होने लगा होगा।

गुजरात के द्वारका यात्रा धाम के आसपास के प्रदेश में से सोम रस निकालने के लिये उपयोग में आनेवाले बड़े-बड़े आकार के पुराने पत्थर के उलूखल प्राप्त हुए हैं।

द्वारका के पड़ोस के कुशस्थली प्रदेश में से सोम रस तैयार करने के पत्थर के बड़े-बड़े उलूखल, सोम रस संचय करने का पात्र-द्रोण–तथा सोम रस का पान करने का पात्र–पोतृ वगैरह पथ्थर के सामान मिले हैं, जो सोम रस की प्रक्रिया के साक्षी हैं।

महाभारत काल में द्वारका प्रदेश महत्व का स्थान रहा था। द्वारका प्रदेश ऋषिमुनियों की भूमि थी। उस काल में ऋषि-मुनियों द्वारा यज्ञ करने का तथा उस धार्मिक पर्व पर सोम रस पान की बहुत बडी महिमा रही होगी, इस क्रिया के लिये बड़े-बड़े पत्थर के उलूखल, पत्थर के द्रोण, तथा पोतृ वगैरह साधनों को काम में लाये गये होंगे।

इस संशोधन के आधार पर हम कह सकते हैं कि द्वारका प्रदेश में सोम रस के लिये प्रचुर मात्रा में सोम वनस्पति प्राप्त होती होगी, इसमें कोई संशय नहीं है।

द्वारका के आसपास के प्रदेश में एवं कच्छ के प्रदेश में Sarcostemma Brevistigma-सांढियावेल तथा periploca aphylla–शिंगडियो दोनों वनस्पतियाँ आज भी होती हैं। इस पर से हम मान सकते हैं कि इन दोनों वनस्पतियों का उपयोग सोम रस प्राप्ति के लिये किया जाता होगा।

इनके अलावा जिन वनस्पतियों को सोम माना गया है, उन वनस्पतियों के बारे में सोचें।

डॉ. चोपडाने Tinospora Cordifolia (संस्कृत-अमृता, हिन्दी–गिलोई) को सोम माना है, यह तर्कसंगत नहीं लगता, क्यों कि यह वनस्पति स्वाद में कड़वी है तथा उसको हृदयाकृति के बड़े बड़े पत्ते होते हैं। इस वनस्पति में से दूध नहीं निकलता।

Ruta graveolens–सिताब को सोम माना गया है, यह निरर्थक है क्यों कि यह क्षुप है, जिसका रस मधुर नहीं है।

Cannabis Sativa–भांग को सोम मानना को तर्कपूर्ण नहीं है, क्यों कि इस वनस्पति का रस उन्मादकारी है, जिसमें सोम जैसा गुण नहीं है तथा इसके रस में भी मधुरता नहीं होती।

डॉ. वलवन्तसिंहजीने Ceropegia Bulbosa–पातालतुम्बी को सोम माना है, परन्तु यह भी तथ्यपूर्ण विधान नहीं है, क्यों कि उसके रस में मधुरता नहीं होती तथा उसमें मे सफेद दूध नहीं मिलता। यह वनश्पति पहाड़ी में नहीं होती वल्कि राफड़ा में होती है और विषैली है।

डॉ. रिचर्ड गार्डन वासनने Amanita Muscaria मशरूम या कुकुरमूता को सोम माना है जो फंगस कुल की वनस्पति है। उसकी निर्विष और विषैली दो किस्म होती हैं। इसमें से दूध नहीं मिलता एवं क्षुप स्वरूप अथवा लता स्वरूप को भी नहीं है, इस लिये यह भी सोम नहीं है। उसमें से मधुर रस भी नहीं मिलता तथा वह हरित वर्ण की भी नहीं है। वह वनस्पति पराश्रयी छत्रक तथा भूमि छत्रक के रूप में होती हैं, जिसका सोम के आकार तथा गुण के साथ मेल नहीं खाता। इस लिये इसको भी सोम नहीं मान सकते।

पहले बतलायी गई](१) Ephedra Vulgaris (२) Periploca Aphylla (३) Sarcostemma Brevistigam–सोम हो सकती हैं।

* * *

अशोक संदिग्धता निवारण

लेखक : **(१) श्रीमती पी. आर. आचार्य**
प्राध्यापिका – बी. एस. ए. एम.
सरकारी आयुर्वेद कालेज (जूनागढ़)

(२) डा. आर. एन, आचार्य
रीसर्च आसी., आर. आर. आइ.
(जूनागढ़)

(३) वैद्या कु. एम. पी. वेरैया एम. डी.
प्राध्यापिका – सरकारी आयुर्वेद कालेज (जूनागढ़)

प्रस्तावना :

आयुर्वेद के चिकित्साशास्त्र में आचार्यों द्वारा वहुत सी औषधियों का वर्णन किया गया है। चिकित्सक की सफलता का मुख्य आधार इन औषधियों के ऊपर है। अगर चिकित्सक को औषधियों का नाम, स्वरूप, गुणादि का ठीक से ज्ञान होगा, तभी वह पूर्णरूपेण सफलता प्राप्त कर सकेगा। महर्षि चरक ने भी लिखा है कि--

औषधं ह्यनभिज्ञातं नामरूपगुणैस्थितिः। विज्ञातं चापि दुर्युक्तमनर्थायोपपद्यते ।।

जिस औषध का नाम, स्वरूप तथा गुण तीनों ज्ञात न हो, अथवा ज्ञात होने पर भी जिसका प्रयोग असम्यक् हो तो वे दोनों अनर्थकारी हैं, इसलिये औषध को रोगी को देने से पूर्व ठीक से जानना अत्यंत आवश्यक बन जाता है, क्योंकि महर्षि चरक ने आगे भी कहा है--

यथा विषं यथा शस्त्रं यथाग्निरशनिर्यथा। तथौषधमविज्ञातं विज्ञातं अमृतं यथा ।।

अविज्ञात औषधि उसी प्रकार प्राणघातिका होती है जिस प्रकार विष अस्त्र अग्नि या इन्द्र का वज्र प्राण को हर लेते हैं। इसके बिपरीत जानी हुई औषधि अमृत के समान प्राणरक्षिका होती हैं। (च.सु. १)

इसलिये औषध का उपयोग जान पहचान करके करना बहुत जरूरी है, लेकिन कई औषध ऐसे हैं जिनका उपयोग चिकित्सा में – शास्त्र में वर्णित होते हुए भी नहीं किया जाता, क्योंकि उन औषधियों की संदिग्धता की वजह से असली औषध की जान पहचान नहीं होने से चिकित्सक गण को कौनसा औषध चिकित्सा में प्रयुक्त करना चाहिए ? इसकी द्विधा उत्पन्न होती है और फिर हम स्त्री चिकित्सक होने के नाते से हमारे पास रक्त प्रदर की अनेक रुग्णायें चिकित्सा के लिये आती हैं। शास्त्र में अशोक को असृग्दर की चिकित्सा में वर्णित किया है, लेकिन अशोक से कई लोग आसोपालव (Polyalthia Longifolia) भी लेते हैं, इसलिये असली अशोक क्या है जो तीव्र असृग्दर का नाश करता है यह जानना जरूरी है।

प्रस्तुत विषय में हमने अशोक की संदिग्धता निवारण करने का प्रयास किया है। यहाँ प्रथम असली अशोक (Saraca Indica) का और बाद में दूसरे अशोक (Polyalthialongifolia) का संक्षेप में वर्णन दिया है। शास्त्र में असली अशोक के लिये निम्न वर्णन मिलता है--

संस्कृतनामः– अशोक, शोकनाशन, स्मराधिवास, कङ्केलि, मधुपुष्प, वंजुल द्रुम, रक्तपल्लव, कान्ताङ्घ्रिदोहद।

हिन्दी, मराठी, गुजरातीः– अशोक–मल, अशोकम्, ते–अशोकमु, ता.- अशोघम, अमोकम, ले- Sarca Indica Linn.

Fam:– Legaminosae.

निरुक्तिः– वञ्जुल – व्रजति गच्छति शीतलत्वादि गुणविशेषं इति।

यह शीतलकारी विशिष्ट गुणों को धारण करता है।

"अशोक शोक नाशनं इति"। यह अनेक रोगियों के दुःखों को – शोक को नष्ट करता है।

कंङ्केलि कंङ्को पयः स इव इलति। क्षिपति क्रिमि शोष विषादीन् इति॥

यह कङ्क नामक पय के सदृश कृमि, विष और शोष आदि का नाश करता है।

उत्पत्तिस्थान :– मध्य और पूर्वी हिमालय, पूर्व बंगाल और दक्षिण भारत।

उपयुक्त अङ्ग :– त्वचा

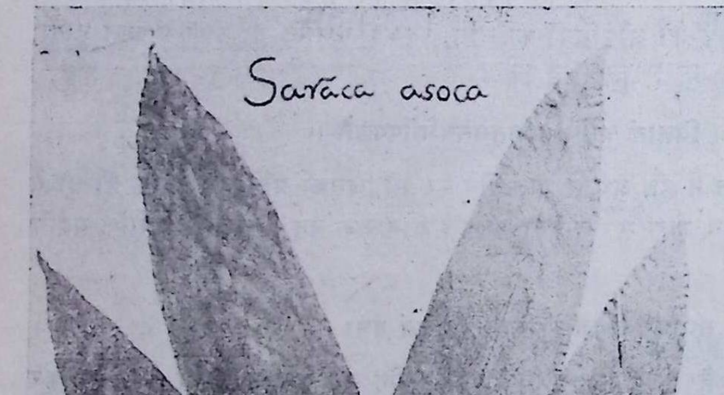
रस – कषाय, तिक्त – **गुण** – लघु, रुक्ष

वीर्य – शीत – **विपाक** – कटु

दोषघ्नता – पित्त – **मात्रा** – त्वचा चूर्ण – १ तोला.

पर्याय:–

अशोक, शोकनाश, विशोक, वंजुलद्रुम, अवशोक, मधुपुष्प, कङ्केलि, केलिक, रक्तपल्लव, चित्र–विचित्र, कर्णपूरक, शुभग, स्मराधिवास, दोषहारि, प्रपल्लव, राजितरु, हेमपुष्प, रायावायाङ्घ्रिघातक, विधिपुष्प, नट तथा पल्लवद्रुम यह अशोक के २२ नाम रा. नि. में बताए हैं।



वानस्पतिक वर्णन:–

इसका वृक्ष बड़ा सीधा और झोंपडाकार होता है तथा यह बारहों मास हरा–भरा दिखाई देता है। इसकी लकड़ी हलकी, किंचित्लालीयुक्त, भूरी रंग की होती है। पत्ते पतली-पतली टहनियों पर ३ से ६ जोड़े रहते हैं और वे ६ से ९ इंच तक लम्बे, आयताकार, चिकने, तीक्ष्ण या लम्बाग्र एवं चर्मल होते हैं। नई–नई टहनियाँ नीचे की ओर झुकी हुई रहती हैं और उनके पत्ते अत्यन्त कोमल, एक दूसरे से सटे हुए और ताम्बे के वर्ण के समान लाल होते हैं। इस लिए इसको ताम्रपल्लव कहते हैं। वसंत ऋतु में इस पर फूल और शरद ऋतु में फल आते हैं। पुष्प सघन गुच्छों में होते हैं और नारंगी रंग से लेकर अत्यन्त रक्तवर्ण तक परम सुहावने होते हैं। इसमें कोष, पुष्प और वाह्य दल रंगीन होते हैं। आभ्यन्तर दल नहीं रहते, पुंकेसर ७ से ८ करीब १ इंच लम्बे एवं गहरे लाल रंग के होते हैं। कलियाँ ८ से १० इंच तक लंम्बी १ से १॥ इंच चौडी, चिपटी तथा दोनों शिरों पर कुछ–कुछ टेढ़ी होती हैं। प्रत्येक कली में चार से आठ संख्या तक बीज रहते हैं। बीज एक से डेढ़ इंच लम्बे एवं कुछ चपटे होते हैं।

इसकी छाल का चिकित्सा में प्रयोग किया जाता है। यह पतली, बाहर से भूरे रंग की, कुछ चिकनी, अन्दर से हल्के भूरे रंग की, सूखने पर रक्ताभ भूरे रंग की और लम्बाई में छूरीदार कठोर एवं रेसेदार होती हैं।

गुण और प्रयोग :

अशोकः शीतलस्तिक्तो ग्राही वर्ण्यः कषायकः । दोषापची तृषा दाह कृमि शोष विषास्रजित् ॥ (भा. प्र.)

अशोक तिक्त तथा कषाय रस युक्त, शीतल, ग्राही, शरीर के वर्ण को उत्तम करने वाला एवं वातादि दोष, अपची, तृषा, दाह, कृमि, शोष और रक्तविकार को दूर करने वाला है। यद्यपि असली अशोक का उपयोग रक्तप्रदर आदि गर्भाशय के विकारों में बहुत प्रचलित है किन्तु इस गुण का उल्लेख चरक, सुश्रुत, रा. नि. में देखने में नहीं आता। सुश्रुत में लोध्रादिगण में इसका पाठ है जिसमें यह द्रव्य योनिदोषों में उपयोगी बतलाया गया है। चरक में वेदना स्थापन एवं कषाय स्कंध में इसका उल्लेख है (च. सु. अ. नि.) (वि. अ. न.)।

रक्तप्रदर में अशोक का उपयोग करने वालों में सर्व प्रथम वृद्ध का नाम आता है। चक्रदत्त एवं शोढलने अशोक की त्वचा का असृग्दर के ऊपर प्रयोग बताया है। अशोक की त्वचा रक्त प्रदर का नाश करती है। अशोक की त्वचा से सिद्ध किया हुआ घृत रक्तप्रदर में पिलाना चाहिए। इससे दारुण रक्तप्रदर का भी नाश होता है।

नव्यमत :

अशोक की त्वचा कषाय है। अन्य सुगन्धित द्रव्यों के साथ इसकी त्वचा का क्वाथ गर्भाशय के अनेक विकारों में दिया जाता है। विशेषतः अत्यार्तव (खोरी) में। डॉ. वारिंग का कथन है कि बारम्बार होने वाले रक्त प्रदर में अथवा गर्भाशय में होने वाले अर्बुद में अशोक उपयोगी है।

आसोपालव (Polyalthia longifolia)

हि. – अशोक, देवदारु,
सं. – काष्ठदारु
बं. – देवदारु
म. – अशोक
ते. – अस्तेकमु
क. – पुत्रजीवी
ले. – Polyalthia longifolia, Fam. – Annonacea

यह आसोपालव प्रायः सब प्रान्तों में पाया जाता है।

वानस्पतिक वर्णन :

इसका वृक्ष सीधा खड़ा होता है, शाखायें सघन नहीं होतीं। पतली-पतली टहनियों पर पत्ते विषमवर्ती होते हैं। छाल पतली और लकड़ी किंचित पीलापनयुक्त सफेद होती है। पत्ते ६ से ९ इंच तक लम्बे, किंचित अण्डाकार, भालाकार, लहरदार, धारवाले और चमकीले होते हैं। फूल हरापनयुक्त, पीले रंग के अथवा पीलापनयुक्त, सफेद रंग के होते हैं। फल जामुन के समान गोल होते हैं।

गुण – लघु, रूक्ष
वीर्य – उष्ण
रस – तिक्त, कटु
विपाक – कटु

गल्ती से इसकी छाल का असली अशोक मानकर प्रयोग किया जाता है। यह ज्वरनाशक होती है।

विचार–विमर्श

अशोक से १ – Saraca Indica, २ – Polyalthia longifolia, ३ – Guetterera longifolia, ४ – Jonesia Asoka ये चार लेने का वर्णन मिलता है। हमने यहां पर चिकित्सा में वर्णित अशोक की यह संदिग्धता निवारण करने का प्रयत्न किया है। हमने आगे देखा कि Saraca Indica और Polyalthia longifolia के वृक्ष में पत्र, पुष्प, फल एवं रस, गुण, वीर्य, विपाक में दोनों में भिन्नता है। फिर भी लोग आसोपालव Polyalthia longifolia को ही अशोक (Saraca Indica) मानने की भूल करते हैं। आसोपालव सीताफल वर्ग का वृक्ष है। इसके पत्र बक्रता लिए हुए लम्बे होते हैं, आम्र पत्र जैसे नहीं होते। जबकि अशोक का परिचय "अशोकाम्रदलो वृक्षः" इन शब्दों से दिया है जो पूर्णतः योग्य है। और फिर Saraca Indica और Polyalthia longifolia के नाम एवं पर्याय भिन्न हैं। वानस्पतिक वर्णन में पत्र, पुष्प, फल एवं रस, गुण वीर्य, विपाक में सम्पूर्ण भिन्नता है। Saraca Indica को संस्कृत में हेमपुष्प एवं ताम्रपल्लव कहते हैं जबकि Polyalthia longifolia को काष्ठदारु एवं देवदारु कहते हैं जो एक दूसरे से भिन्न है। Saraca Indica का कुल Leguminosae बताया है जबकि Poliyalthia longifolia का कुल Annonaseae (सीताफल) बताया है जो बिलकुल भिन्न है।

वानस्पतिक वर्णन में भी Sarca Indica का वृक्ष झोपडाकार होता है जबकि polyalthia longifolia का वृक्ष सीधा खड़ा होता है। Saraca Indica के पत्र आम्रपत्र के सदृश होते हैं। polyalthia longifolia के पत्ते लम्बे, भालाकार, चमकीले और किनारी लहरदार होती है। Sarca Indica के पुष्प, सघन, गुच्छों में और नारंगी एवं रक्तवर्ण के होते हैं जबकि polyalthia longifolia के पुष्प हरित वर्ण के होते हैं। Saraca Indica की कलियाँ ९ से १० इंच लम्बी, १ से १॥ इंच चौडी और चिपटी होती है। प्रत्येक फली में ४ से ८ तक बीज रहते हैं जबकि polyalthia longifolia के फल अण्डाकार ३/४ इंच लम्बे और दोनों सिरों पर गोलाग्र होते हैं।

इस पर से हमने देखा कि Saraca Indica और polyalthia longifolia, Benth of Anonaceae के पत्र, पुष्प एवं फल में काफी भिन्नता है।

Saraca Indica के गुण कर्म :–

गुण– लघु, रूक्ष
वीर्य– शीत
रस– कषाय, तिक्त
विपाक– कटु

Polyalhla Longifolia के गुण कर्म :–

गुण– लघु, रूक्ष
विपाक– कटु
रस– तित्रत, कटु
वीर्य– उष्ण

दोनों के रस, गुण, वीर्य, विपाक में भी मिन्नता है। Saraca Indica को असृग्दरनाशक एवं पित्तघ्न बताया है जबकि Polyalthia Longifolia को उष्ण होने से दीपन एवं ज्वरघ्न बताया है। दोनों का कर्म विपरीत है। इसतरह Saraca Indica और Polyalthia Longifolia दोनों में काफी मिन्नता मालुम पड़ती है।

अब शेष रहा अन्य दोनों Jonesia Asoka और Guetterera Longifolia के बारे में। शास्त्रकारों ने उनको Saraca Indica ही बताया है। शालिग्राम निघण्टु में Jonesia Asoka एवं Guetterera Longifolia दोनों को एक ही माना है। फर्क सिर्फ दोनों के पुष्प के वर्ण में है। अन्य शास्त्रों में Jonesia Asoka और Saraca Indica को एक माना है। इस लिए हम यहां कहेंगे कि Saraca Indica Jonesia Asoka एवं Guetterera Longifolia तीनों एक ही अशोक हैं। फरवरी-मार्च १९७५ के 'धन्वन्तरि सन्दिग्ध वनौषधि' अंक में मैंने पढ़ा कि अशोक के प्रतिनिधि स्वरूप कचनार की त्वक् और वटप्ररोह की त्वक् ली जाती है।

निष्कर्ष:–

उपर्युक्त विवरण को देखते हुए इतना स्पष्ट हो जाता है कि अशोक Saraca Indica है और आसोपालव Polyalthia Longifolia इससे भिन्न है।

* * *

संदिग्ध वनौषधियों के परिप्रेक्ष्य में वसुक और वशिर

प्रस्तोता–डॉ. रामेश्वर पाण्डेय,
जी. ए. एम. एस. (प्रतिष्ठा रसशास्त्र, पटना)
एम. डी. (आयुर्वेद द्रव्यगुण) बी. एच. यू.

व्याख्याता–द्रव्यगुण विभाग श्री आयुर्वेद महाविद्यालय
हनुमाननगर, नागपुर

वसुक एवं वशिर का उल्लेख चरक संहिता सूत्र स्थान चतुर्थ अध्याय में वर्णित महाकषायों के अन्तर्गत मूत्र विरेचनीय महाकषाय में है। इस महाकषाय के अन्य सभी द्रव्य ज्ञात हैं लेकिन वसुक एवं वशिर के सम्बन्ध में विद्वानों में पर्याप्त मतवैभिन्नता के कारण ये दोनों द्रव्य आज भी संदिग्ध बने हुये हैं।

प्रस्तुत निबंध के द्वारा इन दोनों द्रव्यों के सम्बन्ध में यथोपलब्ध कोषों; आयुर्वेदीय संहिता ग्रन्थों, चिकित्सा साहित्यों एवं निघण्टुओं के आधार पर किसी एक निर्णयपर पहुँचने का प्रयास किया गया है। आशा है आयुर्वेद मनीषी एतत् संबन्धी अपना मन्तव्य देकर अनुग्रहीत करेंगे।

कोषों में वसुक एवं वशिर

१) अमरकोष :

वसुक : अर्काह्‌वः वसुकास्कोता गणरूप विकीरणः मन्दारश्चार्क पर्णे।

मन्दार के पर्यायवाची शब्द में वसुक का उल्लेख है जिसकी टीका में, वसुकं वसति वसनिवासे शृस्तृस्निहि इति उ स्वार्थे कन् इति वसुक। (अमर. २।४।८०)

वशिर : गजपीपरि के नामों में वशिर का वर्णन है – कपिवल्ली कोलवल्ली श्रीयशी वशिरः पुमान्। वस्ते वस्त्र आच्छादने बहुलकात्किरच् वशकान्ती, संज्ञापूर्वकत्वान्न संप्रसारण वशिरः पुमान्। मेदिनी कोषकार ने – किणिही हस्तिपिप्पल्यो क्लीवेऽब्धी लवणे स्मृतः। इतिमेदिनी — १३७।२०८.

२) शब्दकल्पद्रुम :

वसुक : क्ली. वसुवत कायतीति कैः + क--साम्भरि लवण इत्यमरः।

वसुकः पुं. वसु सूर्यस्तन्नाम्नाकायतीति कै + आतोअनुपैति कः इति अर्कवृक्षः इति अमरः।

शिवमल्ली इति मेदिनी, पुष्पविशेषः स तु श्वेत रक्त भेदेन द्विविधः। तत्पर्यायः वसु, शैव, वकः, शिवमल्लिका, पाशुपत, शिवमत, सुरेष्ठ, शिवशेखर।

वशिर : पु. रक्त अपामार्ग गजपिप्पली इति, क्ली. सामुद्रलवण इति।

३) वाचस्पत्यम् :

वसुक : पु. वसुना सूर्यस्तन्नाम्ना कायति कै + क अर्कवृक्ष, वकवृक्ष इति ।

वशिर : समुद्रलवण इति अमरः गजपिप्पल्याच । वशिरः वशईरन गजपिप्पल्या वशिरः वसइरन् सामुद्रलवण, गजपिप्पल्या च ।

४) आयुर्वेदीय शब्दकोष :

वसुक– पु. धान्य मुग्द, मुंग, वनस्पती,: राजार्क, पांढरी, रूई, छुप (च. सु. ४–१२) बूक केदारगिरोवंगहुल इति प्रसिद्धः । सच सितरक्त भेदेन द्विधा ।

वशिर– पु. क्षुप अपामार्ग वशिर तृणजातीः मर्कटपीपली पर्याय ।

संहिता ग्रंथ

चरक संहिता :

सूत्रस्थान के चतुर्थ अध्याय में वर्णित महाकषायों के अन्तर्गत मूत्र विरेचनीय महाकषाय में वसुक एवं वशिर का एक साथ उल्लेख है । वसुक का पृथक वर्णन शुक्रशोधन महाकषाय के अन्तर्गत है जिसकी टीका में चक्रपाणि ने 'वसुको वसुहट्ट' यह अर्थ दिया है तथा वशिर का अर्थ सूर्यावर्त किया है ।

सुश्रुत संहिता :

१) सु. सु. ३८ वें अध्याय में वरुणादि एवं वीरतरादि गण के अन्तर्गत बसुक एवं वशिर का एक साथ वर्णन है जिसको टीका में डल्हण ने वसुक को वकपुष्प एवं अर्क तथां वशिर को मर्कट पिप्पली माना है । "वसुको बुकः इति वकपुष्प इति लोके अन्ये तु वसुको अर्कः इति मन्यन्ते । वशिरो मर्कट पिप्पली तृण जाती विशेष अपामार्ग इति प्रसिद्धः ।"
(सु. सु. ३८/७९ डल्हणटीका)

२) सूत्र स्थान ३९ अध्याय में संशमन द्रव्यों के अन्तर्गत वसुक एवं वशिर का पाठ है जहां वसुक का अर्थ डल्हन ने शिवमल्लीका, जिसे लोक में वकपुष्प कहते हैं तथा वशिर का अर्थ सूर्यावर्त अपामार्ग इति अपरे कहा है। "वसुकः शिवमल्लीका वक पुष्पम् इति लोके, वशिर सूर्यावर्त अन्ये अपामार्ग इति ।" (सु. सु. ३९/९)

३) सु. सु. ४६ वें अध्याय में उक्त अनुपान द्रव्यों के साथ वसुकासव का वर्णन है जिसमें वसुक का अर्थ वुक किया है तथा वशिर फल वर्ग में आया है इसका अर्थ सूर्यावर्त फल किया है । "वसुको वुकः केदारगिरी वगहुल इति प्रसिद्धः, वशिरो सूर्यावर्तफलम् इति ।"

४) सु. चि. ७ वें अध्याय में अश्मरी चिकित्सा के अन्तर्गत वसुक एवं वशिर का उल्लेख है जिसमें वसुक को वकपुष्प एवं वशिर को मर्कटसंज्ञक तृणविशेष या सूर्यावर्त माना है । वसुकः वकपुष्पम्, वशिरः मर्कट संज्ञक तृणजाति विशष सूर्यावर्त इति अन्ये । (सु. चि. ७)

अष्टांग हृदय :

चिकित्सा स्थान ११ में मूत्राघात चिकित्सा के अन्तर्गत वसुक एवं वशिर का उल्लेख एकसाथ आया है जिसमें वसुक का अर्थ ईश्वरमल्लीका तथा वशिर का अर्थ समुद्रलवण किया है ।

(अ. हृ. चि. ११/१८)

पाषाण–भेद वसुको वशिरोऽश्मन्तको–वरी ।
वसुकः ईश्वरमल्लीका वशिरः सामुद्रलवण ॥

अष्टांग संग्रह :

वातश्मरी चिकित्सा के अन्तर्गत आनेवाले द्रव्यों में वसुक एवं बशिर का उल्लेख एकसाथ है। जिसमें वसुक को वुक एवं वशिर को पार्वतेय कहा है।

"पाषाण भेद वसुको वशिरः अश्मन्तक..... वातश्मरीभिनत्ति वसुकः वुकः वशिरः पार्वतेय इति।"

(अ. सं. चि. १४)

काश्यप संहिता :

काश्यप संहिता मुत्रकृच्छ्र चिकित्सा के अन्तर्गत रक्तजमूत्रकृच्छ्र में वसुक का वर्णन किया है उसका अर्थ कुटज किया गया है।

उषको अथ वृहत्यौ द्वे श्वदंष्ट्रा वसूका–वभौ, शृंगवेर यवाश्वैव नलो वृक्षादणीवला।
पिप्पली तैः श्रृतम् क्षीरं घृतं मात्रादि मूर्च्छितम्, सरक्ते पाययंतेव कृच्छे क्षिप्रमेतेनसिध्यति॥

(का. चि. अध्याय १)

चिकित्सा ग्रंथ :

चक्रदत्त : वातज अश्मरी चिकित्सा के अन्तर्गत पाषाणभेदादिघृत में वसुक एवं वशिर का एकसाथ उल्लेख है जिसका अर्थ वसुहट्ट एवं सूर्यावर्त भेद किया गया है।

पाषाणभेदौ वसुको वशिरो अश्मन्तकस्तथा, शतावरी श्वदंष्ट्राच वृहती कण्टकारिका।
उषकादि प्रतीवापं एषा क्वाथे श्रृतम् घृतम्, भिनत्तिवात सम्भूतामश्मरी क्षिप्रमेवतु॥

(चक्रदत्त अ. चि. २४)

वङ्सेन :

मुत्राघात चिकित्सा में उक्त विदारीघृत के अन्तर्गत वसुक एवं वशिर का उल्लेख है जिसमें वसुक एवं वशिर का अर्थ क्रमशः साम्भर एवं समुद्र लवण किया है।

विदारी वृषको युथी मातुलुङो चभूस्तृणम्। पाषाणभेदः कस्तूरी वसुको वशिरो नलः॥

(वङसेन मू. घात चि.)

अश्मरी चिकित्सा में वर्णित पाषाणभेदादिघृत में वसुक एवं वशिर का पाठ है यह योग चक्रदत्त में उक्त पाषाणभेदादिघृत के समान है परन्तु वसुक एवं वशिर का अर्थ अर्कमूल एवं रक्तअपामार्ग किया है जबकि चक्रदत्त में उक्तयोग में वसुक से वसुहट्ट तथा वशिर से सूर्यावर्त भेद लिया है।

अश्मरी चिकित्सा में वर्णित वीरतरादि गण, कुशादि तैल में वसुक एवं वशिर का वर्णन है जिसमें वसुक से अर्कमूल तथा वशिर से रक्तअपामार्ग का ग्रहण किया गया है। (वङ्गसेन अश्मरी चिकित्साधिकार)

गदनिग्रह :

कायचिकित्सा खंड के अश्मरी चिकित्साधिकार में उक्त वातज अश्मरी चिकित्सा में वर्णित पाषाणभेदादिघृत के अन्तर्गत वसुक एवं वशिर का पाठ है जिसमें वसुक को शिवमल्लिका एवं वशिर को चव्य के नाम से ग्रहण किया है—

पाषाणभेदो वसुको वशिरो अश्मन्तकस्तथा। (गदनिग्रह अ. चि. २५)

भावप्रकाश :

भावप्रकाश मध्यम खंड मूत्राघातचिकित्साधिकार में विदारीघृत के अन्तर्गत वसुक एवं वशिर का ग्रहण साम्भर एवं दरियाई लवण के रूप में किया गया है। वातज अश्मरी चिकित्सा में उक्त पाषाणभेदादिघृत जो चक्रदत्त का योग है वसुक एवं वशिर का ग्रहण अर्क मूल एवं रक्तअपामार्ग के नाम से किया गया है। कफज एवं वातज अश्मरी में वीरतरादि गण का पाठ है जिसमें वसुक एवं वशिर का अर्थ अर्कमूल एवं रक्तअपामार्ग किया है।

शुक्राश्मरी चिकित्सा में वर्णित कुशादितैल के अन्तर्गत वसुक एवं वशिर का पाठ है जिसमें इन द्रव्यों का अर्थ अर्कमूल एवं रक्तअपामार्ग किया है।

भैषज्य रत्नावली :

मूत्राघात चिकित्सा में विदारीघृत के अन्तर्गत जो कि चक्रदत्त का योग है वसुक एवं वशिर के स्थान पर मन्दार-मूल एवं गजपिप्पली का ग्रहण किया है। अश्मरी चिकित्सा के अन्तर्गत वीरतरादि गण में वसुक एवं वशिर का पाठ है। जिसका अर्थ अगस्त एवं सूर्यावर्त भेद किया है। अश्मरी चिकित्सा में वर्णित पाषाणभेदादिघृत में वसुक एवं वशिर का पाठ है जिसमें वसुक के लिए मन्दार या अगस्त तथा वशिर को श्वेतसूरजमुखी का ग्रहण किया है।

निघन्टु साहित्य

धन्वंतरि निघन्टु :

वसुक एवं वशिर नाम का पृथक किसी द्रव्य का वर्णन नहीं है। वसुक का वर्णन राजार्क एवं वुक के पर्याय में आया है तथा वशिर का वर्णन रक्तअपामार्ग के अन्तर्गत आया है।

वसुक :– राजार्को वसुकोऽप्यर्को मन्दारो गणरूपकः, एकष्ठीलः सदापुष्पी सचालर्कः प्रतापनः।
राजार्कः कटुतिक्तोष्णो कफमेदोविषापहः, वात कुष्ठव्रणान्हन्ति शोफकण्डु विषर्पणुतः ॥ (ध.नि. करवीरादिवर्ग १४।१५)

वुकः वसुकः इत्युक्तः शिवाह्वः शिवशेखरः। महापाशुपतश्चैव शुव्रतः शिवमल्लिका।
वसुकःकटुतिक्तोष्णः श्लेष्मोद्भूतव्यथापहः। व्रणान् समस्तान् हरति प्रलेपादि प्रयोजित ॥ (ध.नि. क. वर्ग १६।१७)

वशिर :– अन्यो रक्तो रक्तपुष्पो वशिरः कपिपिप्पली। क्षुद्रअपामार्गको रक्तः ख्यातको रक्तपूर्वकः ॥
अपामार्गो अरुणो वात विष्टम्भी कफनाशन। व्रणकण्डु विषघ्नश्च संग्राही वान्तिकृतपरः ॥ (ध.नि.गु. वर्ग २५५।५६)

राजनिघन्टु :

इस निघण्टु में वसुक स्वतंत्र नाम से एक द्रव्य के रूप में वर्णित है इसके अतिरिक्त राजार्क, वक, एवं रोमकलवण के पर्याय में आया है। वशिर का वर्णन रक्तअपामार्ग, चव्य, तथा सामुद्र लवण के पर्याय के लिए आया है।

वसुक :– वसुकोऽथ वसु, शैवो, वसोऽथ शिवमल्लिका, पाशुपत शिवमतः सुरेष्ट शिवशेखरः।
सितो रक्तो द्विधा प्रोक्तो ज्ञेयःसच नवाभिधः, वसुको कटुतिक्तोष्णौ पाके शीतौ च दीपनौ ॥
अजीर्ण वात गुल्मघ्नौ श्वेतश्चैव रसायनः। (राज. नि. पर्पटादिवर्ग १२३।२४)

राजार्को वसुकोऽलर्को मन्दारो गणरूपकः, काष्ठीलश्च सदापुष्पो ज्ञेयोऽत्र सप्तसम्मितः।
राजार्क कटुतिक्तोष्णौ कफमेदो विषापहः, वात कुष्ठ व्रणान् हन्ति शोफ कण्डु विसर्पनुत ॥
(रा. नि. करवीरादि वर्ग ३१।३२)

वकः पाशुपतः शैव शिवपिण्डश्च सुव्रत, वसुकश्च शिवांकश्च शिवेष्टःक्रमपूरकः ।
शिवमल्ली शिवाह्लाद शाम्भवो रविसम्मितः । वकोऽतिशिशिरस्तिक्तो मधुरो मधुगन्धक ॥
पित्तदाह कफश्वास श्रमहारी च दीपनः ॥ (राज. नि. करवीरादि वर्ग ११३।१४)

रोमकोदभीदमुक्तं वसुकं-वसुक पांशुलवणउषरजम् । रोमकं तीक्ष्णमत्युष्णं कटुतिक्तं च दीपनम् ।
दाहशोषकरं ग्राही पितकोपकरं परम् । (रा. नि. पिप्पल्यादि वर्ग १०६।७)

वशिर :- अपामार्गस्तु शिखरी किणिही खरमन्जरी । दुर्ग्रहश्चाप्यधःशल्यःप्रत्यकपुष्पी मयूरकः ॥
काण्डकण्टः शैखरीको मर्कटी दुरभिग्रहः । वशिरश्च पराकपुष्पी कण्टी मर्कटपिप्पली ॥
अपामार्गस्तु तिक्तोष्णः कटुश्च कफनाशनः । अर्श कण्डूदरामघ्नी रक्तहृद ग्राही वान्तिकृत ॥ (रा.नि. शता. ८८।९१)

चव्यकं चविका चव्यं वशिरो गन्धनाकुली । वल्लीच कोलवल्लीच कोलं कुटलमस्तकम् ॥
चव्यं स्यादुष्ण कटुकं लघुरोचन दीपनम् । जन्तुद्रेकापहं कासः श्वासशूलार्ति कृन्तनम् ॥ (रा.नि.पि. ४१।४२)

क्षामुद्रकंतु सामुद्रं समुद्रलवणं शिवम् । वशिरं सागरोत्थञ्च शिशिरं लवणाब्धिजम् ॥

सामुद्रं लघुहृद्यश्च पालितास्त्रद्पित्तदम् । विदाही कफवातघ्नं दीपनं रुचिकृत्परम् ॥ (रा.नि.पि. वर्ग १००।१०१)

सोढल निघन्टु :

वैद्यसोढल विरचित आ. प्रियव्रतशर्मा द्वारा सम्पादित यह निघन्टु दो भाग में विभक्त है। प्रथम भाग में नामसंग्रह तथा द्वितीय भाग में उनके गुणों का संग्रह है। इस निघन्टु में वसुक राजार्क, वुक के पर्याय नाम में आया है तथा वशिर अपामार्ग एवं समुद्रलवण के पर्याय में आया है।

वसुक :- राजार्को वसुकं प्रोक्तो मन्दारो गणरूपक, एकाष्ठिलः सदापुष्प स चालर्कः प्रतापनः । (सो.नि.करवीराबि वर्ग ४९३)
अर्कः कृमिहरस्तीक्ष्णः सरोअर्स कफरोगहृत, विसूचिका शिरोवात कुष्ठ शोफापहारक ।
तक्षीरमुदुरंहन्ति कुष्ठार्शः कृमिनाशनम् । (सो.नि. करवीरादि वर्ग ४००)

वुक :- वुके वसुक इत्युक्तः शिवार्कः शिवशेखर, महापाशुपतश्चैव सुव्रतः शिवमल्लिका ।
वगहुलो वकपुष्पश्च देवस्थो गंधनः स्मृतः । (सो.नि. करवीरादि वर्ग ४९४।४९५)

वशिर :- अपामार्गो तुशिखरी प्रत्यकपुष्पी मयूरकः, अधःशल्योऽथ किणिही कण्टी मर्कटपिप्पली ।
प्रत्यकश्रेणी च वशिरः कटुश्च खरमंजरी । (सो. नि. गडुच्यादि वर्ग २६१)
सामुद्रे लवणे प्राहूरक्षीकं वशिरं तथा, क्षीरोदधिभवं ज्ञेयं त्रिकूटं क्षारवर्जितम् । (सो. नि. शतपुष्पादिवर्ग ३०५)
विवन्धानाह विष्टम्भ शूल गौरवमर्दनम्, सामुद्रं मधुरं पाके नात्युष्णमविदाहिच । (सो. नि. शतपुष्पादि वर्ग २७६)

मदनपालनिघन्टु :

यह निघन्टु नृप मदनपाल द्वारा विरचित है। इस निघन्टु में वसुक एवं वशिर का वर्णन पृथक् रूप से नहीं है। वसुक अर्क एवं वृद्ध वकुल के पर्याय में तथा वशिर रक्तअपामार्ग के पर्याय में आया है।

अर्क सुयाह्वः क्षीरी सदापुष्पी विकीरणः, मन्दारो वसुकोऽलर्को राजाह्वः दीर्घपत्रकः ।
अर्कद्वयं शंखवातं कुष्ठकण्डू विषव्रणान्, निहन्ति प्लीह गुल्मअर्शो यकृतश्लेष्मुदरक्रिमीन् ।
(मदन पाल नि. अभयादि वर्ग २३)

वृषो वुकः स्यूल पुष्पो वसुक शिशबरोधकः, वृषः शीतो विषश्लेष्म पित कृच्छाश्मदाहहृत ।
(मदन पाल नि. कपूरादि वर्ग १८)

वशिरः- अन्यो रकाते वृन्तोफलो वशिरः कपिपिप्पली । अपामार्गो रुष्णो वात विष्टम्भी कफनाशन ।
(मदन पाल नि. अभयादि वर्ग ८)

शालग्रामनिघन्टु :

इस निघन्टु में वसुक एवं वशिर का वर्णन पृथक रूप से नहीं है । वसुक वृहदवुकुल एवं श्वेत अर्क के पर्याय में तथा वशिर चव्य एवं अपामार्ग के पर्याय में आया है । इनके गुण निम्न है ।

श्वेतमन्दारको अत्युष्णोतिक्तो मलशोधनः, मुत्रकृच्छं व्रणान हन्ति क्रमीनत्यन्तदारुणान् ।
राजार्कः कटुतिक्तोष्णं कफमेदोविषापहः, वात कुष्ठ व्रणान् हन्ति शोफ कण्डू विर्सपनुत ।
(शालग्राम निघन्टु गुडुच्यादि वर्ग)

स्थूल पुष्पश्च वकुलो दीपनो मधुरः कटु, पित्तदाह कफश्वास मुत्रकृच्छ विषश्रमान् ।
अश्मरी नाशयत्येव मदगन्धिश्च विद्यते ॥ (नि. रत्नाकर)

वशिरः **अपामार्ग द्वयं तिक्तं तीक्ष्णोष्णं कफ बातनुत, सिध्मोदरापची दद्रु कण्डुअर्शो हन्ति वान्तिकृत ।** (शा. नि. गुड वर्ग)

भावप्रकाश निघन्टु :

इस निघन्टु में वसुक एवं वशिर का पृथक रूप से वर्णन नहीं है । वसुक श्वेत अर्क, बृहदवकुल के लिये तथा वशिर रक्त-अपामार्ग, गजपिप्पली एवं समुद्र लवण के लिए आया है ।

वसुक : **श्वेतार्को गणरूपः स्यान्मन्दारो वसुकोऽपिच, श्वेतपुष्पः सदापुष्पः सचालर्क प्रतापसः ।**
अर्कद्वयं संरवान कुष्ठ कण्डु विषव्रणान्, निहन्ति प्लीह गुल्मार्शः श्लेष्मोदरशकृतक्रमीन् ।
(भावप्रकाश गुडूच्यादि वर्ग ६८/६९)

शिबमल्ली पाशुपत एकाष्ठिलो वकोवसुः, वकोऽनुष्णः कटुतिक्तः कफपित्तविषापह ।
योनिशूलतृषादाह कुष्ठ शोथास्र नाशन । (भावप्रकाश पुष्पवर्ग ३४ /३५)

वशिर :– **रक्तो अन्यो वशिरो वृत्तफलो धामार्गवोऽपिच । प्रत्यकपुष्पी केशपर्णी कथिता कपिपिप्पली ॥**
(भावप्रकाश गुडुच्यादि वर्ग २२१)

चविकायाः फलं प्राज्ञै कथिता गजपिप्पली । कपिवल्ली कोलवल्ली श्रेयशी वशिरश्च सा ॥
(भावप्रकाश हरित. ६९।७०)

सामुद्रं यतुलवणं अक्षिवं वशिरश्च तत् । (भावप्रकाश हरित. वर्ग २४४)

निष्कर्ष :

विभिन्न कोषों, संहिता ग्रंथों, चिकित्सा साहित्यों एवं निघन्टुओं के सिंहावलोकन के पश्चात निम्न तथ्य सामने आते हैं ।

१. कोषों में वसुक एवं वशिर का अर्थ पुंलिग वाचि होनेपर अर्क एवं शिवमल्लिका तथा वशिर के लिये गजपिप्पली एवं किणिही किया है एवं नपुंसक वाची होनेपर साम्भरलवण एवं सामुद्रलवण का ग्रहण किया है ।

२. संहिता ग्रंथों में वसुक एवं वशिर का प्रयोग प्रायः एकसाथ किया गया है । चरक संहिता सूत्र स्थान के चतुर्थ अध्याय में वर्णित महाकषायों में मूत्र विरेचनीय महाकषाय के अन्तर्गत एकसाथ इन दोनों द्रव्यों का प्रयोग है । सु. संहिता सूत्रस्थान ३८।३९।४६ में उक्त वरुणादि गण, वीरतरादि गण एवं संशमन द्रव्यों तथा अनुपान द्रव्यों के रूप में इनका वर्णन एकसाथ आया है । चि. स्थान में अश्मरी चिकित्सा के अन्तर्गत इन दोनों द्रव्यों का वर्णन एक साथ है, जिसकी टीका में वसुक के रूप में अर्क तथा वुक, एवं वशिर के नाम पर सूर्यावर्त तथा अपामार्ग का ग्रहण किया है ।

काश्यप संहिता में वसुक एवं वशिर को कुटजद्वौ के रूप में वर्णन किया गया है । चिकित्सा ग्रंथों में वसुक एवं वशिर का प्रायः एकसाथ प्रयोग मूत्राघात एवं अश्मरी चिकित्सा के लिए आया है । जिसमें टीकाकारोंने प्रायः अर्कमूल एवं

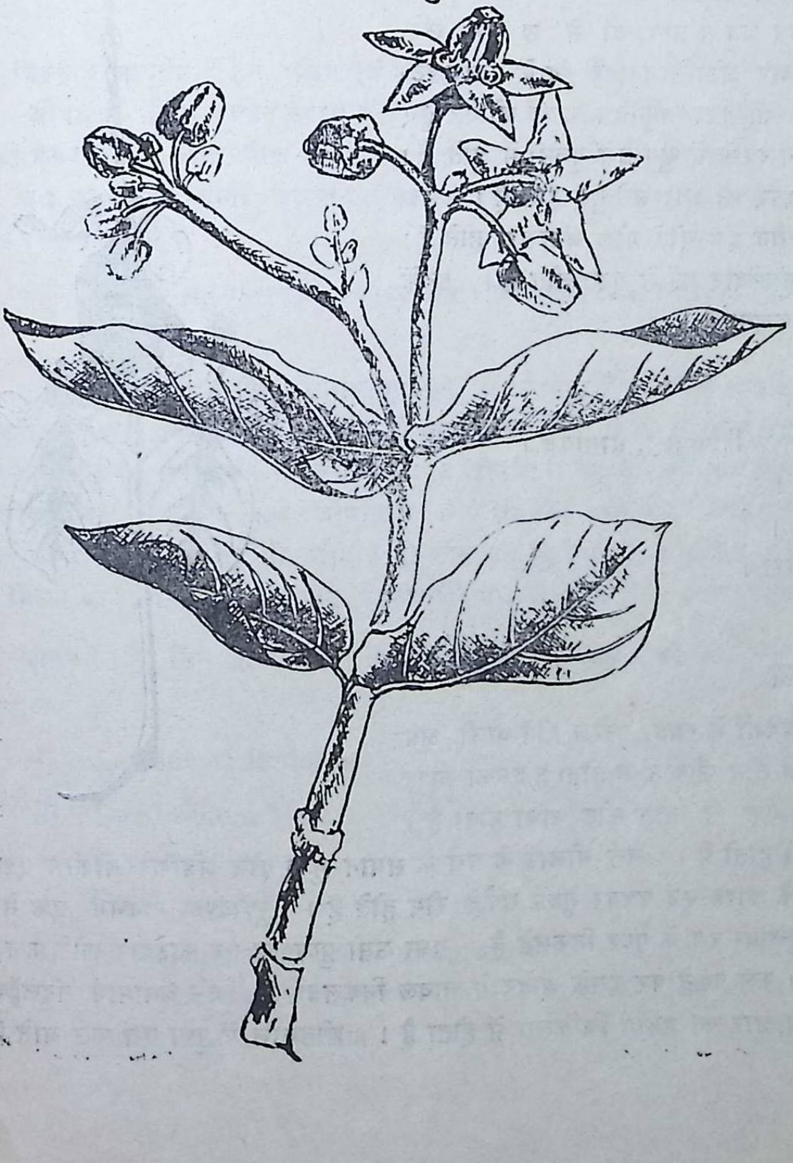
रक्त अपामार्ग का ग्रहण किया है, वङ्गसेन एवं भावप्रकाश ने मूत्राघात चिकित्सा में उक्त विदारीघृत में वसुक के स्थानपर साम्भरलवण तथा वशिर के स्थान पर समुद्रलवण अर्थ किया है। अश्मरी चिकित्सा में प्रयुक्त होनेवाला पाषाणभेदादि घृत में वसुक एवं वशिर का प्रयोग है जिसमें इन्होंने अर्कमूल एवं रक्त अपामार्ग का ग्रहण किया है।

भैषज्य रत्नावली में मूत्राघात चिकित्सा में वर्णित विदारीघृत में वसुक एवं वशिर का पाठ है जिसमें वसुक एवं वशिर का अर्थ मन्दारमूल एवं गजपिप्पली किया है। अश्मरी चिकित्सा में पाषाणभेदादिघृत में उक्त वसुक एवं वशिर को मन्दार या अगस्त, तथा वशिर के लिये श्वेतसूरजमुखी किया है।

निघन्टु साहित्यों में राजनिघन्टु के अतिरिक्त वसुक के नाम से पृथक कोई द्रव्य का वर्णन नहीं प्राप्त होता, मात्र राजनिघन्टु के पर्पटादि वर्ग में दो प्रकार के वसुक का वर्णन किया है। इसके अतिरिक्त अर्क, वक, एवं रोमक लवण के पर्याय में वसुक का वर्णन आया है। वशिर का पृथक वर्णन नही किया। रक्त अपामार्ग तथा चव्य एवं समुद्रलवण के पर्यायों के लिए वशिर का पाठ है। अन्य सभी निघन्टु प्रायः वसुक से श्वेतार्क, वुक एवं साम्भर लवण तथा वशिर से रक्तअपामार्ग गजपिप्पली एवं सामुद्रलवण को ग्रहण किया है। राजनिघन्टु के उक्त वसुक को ठाकुर बलवंतसिहजी ने वर्षाभु के किसी भेद को वसुक मान्य के लिए अपना मत प्रकट किया है।

उपर्युक्त तथ्योंपर विचार करने के पश्चात हम निष्कर्षतया इस आधार पर पहुँचते हैं कि वसुक एवं वशिर का उल्लेख विभिन्न कोषों एवं आयुर्वेदीय साहित्यों में एकसाथ आया है। आयुर्वेदीय चिकित्सा ग्रंथों में इन दोनों द्रव्यों का उल्लेख मूत्रविरेचन के रूप में भिन्न-भिन्न योगों मे ४० बार आया है जिसकी टीका मे आचार्यो नें निम्न अर्थ किया है।

वसुक



वसुक :– मुदग् वुक, वगहुल, अगस्त, शिवमल्लिका, ईश्वरमल्लिका, कुटज, वसुहटट्ु वकपुष्प, अर्क एवं लवण इनमे मुद्ग का प्रयोग एकवार, वुक ३ बार, वगहुल १ बार, अगस्त २, शिवमल्लिका ३, इश्वरमल्लिका १, कुटज १, वसुहटट् १, वकपुष्प ११, एवं अर्क १५ बार तथा लवण ४ बार हुआ है।

वशिर :–अपामार्ग, चव्य, गजपिप्पली, सूर्यावर्त,– फल, मर्कटसंज्ञकतृण, मर्कटपिप्पली, सुरजमुखी एवं लवण के रूप में प्रयुक्त हुआ है। इसमे अपामार्ग १४, चव्य १, गजपिप्पली ६, सूर्यावर्त ६, मर्कटसंज्ञकतृण १, मर्कटपिप्पली १, एवं लवण का प्रयोग ३ बार हुआ है।

अतः प्रयोगाधिक्य के आधारपर वसुक एवं वशिर के नाम से अर्क एवं रक्त-अपामार्ग का ग्रहण किया जा सकता है।

राजनिघन्टु के उक्त वसुक को ठाकुर-वलवंतसिह ने जिसे वर्षाभु के किसी जाति को वसुक माना है उसपर भी

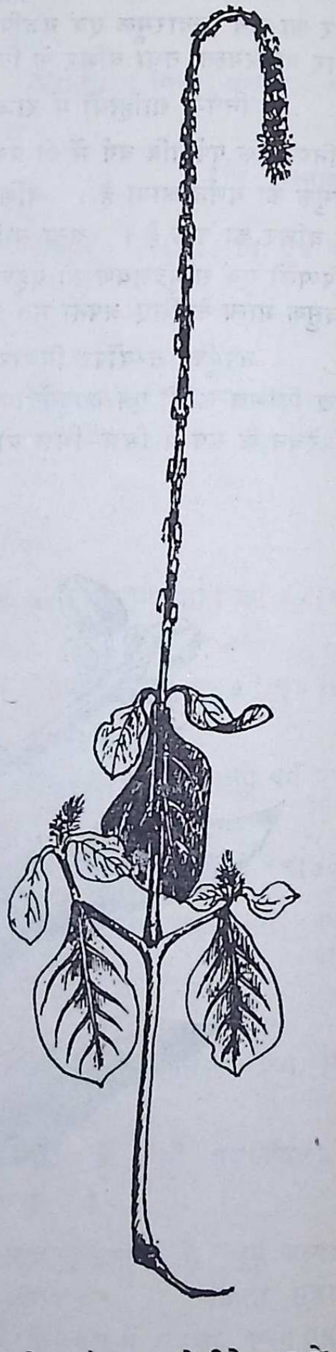
विचार करना आवश्यक है। आशा करता हूँ की आयुर्वेद मनीषी एतत्सम्बन्धी अपना मन्तव्य देकर अनुग्रहीत करेंगे। उपर्युक्त वसुक एवं वशिर के नाम से दोनों वनस्पतियों कें रूप में ग्राह्य द्रव्य अर्क एवं रक्तअपामार्ग का संक्षिप्त परिचय अधोवर्णित है।

अर्क :

संस्कृत नाम : श्वेतार्क, मन्दार, सदापुष्प, वसुक।
हिन्दी नाम : मदार, अर्क।
मराठी नाम : रुई, पांढरी रुई।
अंग्रेजी नाम : मदार।
लेटिन नाम : क्लोट्रोपिस जाइगेन्टीया।
फेंमिली : एस्क्लेपेडियेसी।

उत्पत्ति स्थान एवं संक्षिप्त परिचय :

भारत कें समस्त उष्ण एवं उसर भूमि में स्वतः उत्पन्न होने वाली क्षुप या गुल्म जातीय वनस्पति है जिसकी ऊंचाई प्रायः चार फीट तक या कभी-कभी छ से आठ फीट तक (छोटे वृक्ष कें रूप में) ऊंचा होता है। पत्र अवृन्त प्रायः दो से छ इंच लंबे, एक से तीन इंच चौड़े हृदयाकार क्षोदलिप्त हरे रंग कें अभिलट्वाकार, आयताकार, पर्ण तल की तरफ संकुचित काण्ड को घेरे हुए रहते हैं। पुष्प १.५ से दो इंच व्यास में सुगंधित गुच्छों में आते हैं। अन्तर्दल श्वेताभ तथा सीधे ऊपर की ओर उठे हुए होते हैं। फल तीन से चार इंच लंबे, दो से तीन इंच चौडे गोल अंडाकरा होते हैं। बीज महीन सिल्क की तरह गुंच्छेदार रुई से युक्त होते है। इनकें काण्ड एवं पत्रादि से दुग्ध निकलता है।


वशिर

अपामार्ग रक्त :

संस्कृत नाम : वशिर, वृत्तफल, कपिपिप्पली, धामार्गव।
हिन्दी नाम : लालचिरचिरा।
मराठी नाम : तांबडा अघाडा।
लेटिन नाम : एचिरेन्थस एस्पेरा।
फेंमिली : एचिरेन्थेसी।

प्रातिष्स्थान एवं परिचय

भारत के संपूर्ण शुष्क प्रदेशों में स्वत: उत्पन्न होने वाली क्षुप जातीय वनस्पति है जो एक से तीन फीट ऊंचा होता है इसका काण्ड सरल, या शाखायुक्त लंबाग्र एक से तीन फीट लंबा होता है। प्रत्येक पर्व के ऊपर मोटी ग्रंथी होती है। पत्ते चौलाई के पत्ते के समान कुछ गोल अंडाकर नोकीले एक से पाँच इंच तक लंबे होते है। इसके काण्ड एवं पत्रपर सूक्ष्म सफेद रोम होते हैं। पुष्पदण्ड लगभग एक से दो फीट लंबा होता है जिसपर रक्त गुलाबी रंग के पुष्प निकलते है, तथा उसी पुष्पदण्ड पर काटेदार छोटे फल नीचे की ओर मुख किये हुये लगते हैं। फल पकने पर इसके अन्दर से चावल निकलता है जिसे अपामार्ग तंदुल कहते हैं। इसके मूल बीजपत्र एवं पंचांग क्षार का प्रयोग चिकित्सा में होता है। शीतकाल में पुष्प एवं फल आते हैं।

जीवन्ती विनिश्चय

लेखक (१) कु. मांडलिया डी. वी.
(बी. एस. ए. एम.)
(२) वैद्य श्री जी. पी. दवे
(डी. एस. ए. सी. एच. पी. ए.)
संहिता विभाग
सरकारी आयुर्वेद महाविद्यालय
जुनागढ़ (गुजरात)

विषय-परिचय :

त्रिस्कन्ध आयुर्वेद में हेतु, लिंग एवं औषध का कथन किया गया है। इसमें से औषध भी अपना अलग महत्व रखता है। औषध के बिना व्यक्ति स्वस्थ नहीं रह सकता है और रोगी का रोग भी दूर नहीं हो सकता है। आयुर्बेदीय चिकित्सा का मुख्य आधार वानस्पतिक औषध पर है। इस औषध के निर्माण के लिए भी वानस्पतिक औषध की आवश्यकता रहती है। वैद्य को औषध यानी वनस्पतियों का ज्ञान होना अत्यन्त आवश्यक है। इसलिए चरकने सूत्रस्थान के प्रथम अध्याय में कहा है कि:-

योगविन्नामरूपज्ञस्तासां तत्वविदुच्यते । किं पुनर्यो विजानीयादोषधीः सर्वथा भिषक् ।।
(च. सू. अ. १/१२०)

अर्थात् :- जो वैद्य योग को नाम एवं रूप से जानता है उसको तत्वविद् कहते हैं। लेकिन औषधि को जो सर्वथा पहचानता है, उस वैद्य के बारे में कहना ही क्या ? इस तरह चरक के समय औषधि को सर्वथा जानने वाले वैद्य को ही श्रेष्ठ माना जाता था। काल क्रम से वैद्यों का ज्ञान औषधियों के वारे में कम होता गया है और आयुर्वेद की कितनी ही औषधियाँ संदिग्ध वन गई हैं। दिव्य औषधि न मिले तो ठीक बात है, लेकिन जीवन्ती जैसी सामान्य औषधि जिसका वैद्य प्रतिदिन उपयोग करता है वह भी संदिग्ध हो जाय यह दुर्भाग्य की बात है। इसी कारण हमने अत्यंत सामान्य और प्रचुरता से मिलने वाली वनस्पति इसी जीवन्ती की संदिग्धता दूर करने का प्रयास किया है।

जीवन्ती के लिए अलग-अलग लेखकों ने अलग-अलग द्रव्यों का उल्लेख किया है। इनमें से प्रमुख इस तरह है :—

1)	Leptadenia Reticulata	–	(भा. निघन्टु)
2)	Dendrobium Macrae Plind	–	(भा. नि.)
	Dregia Volubilis	–	(रा. नि.)
	Delia Volubilis	–	(आ. भि.)
3)	Holostemma Rheedianumspreng	–	(भा. नि.)
	Holostemma Annulare	–	(श्री यादवजी)
	Halostemma Rheedia	–	(आ. भि.)

4) Tajlophora Fesiculata – (आ. भि॰)

5) Sasapralla – (रा॰ नि॰)

Leptadenia Reticulata – (आ. भि.)

6) Pentrapis Maicrophila – (आ. भि.)

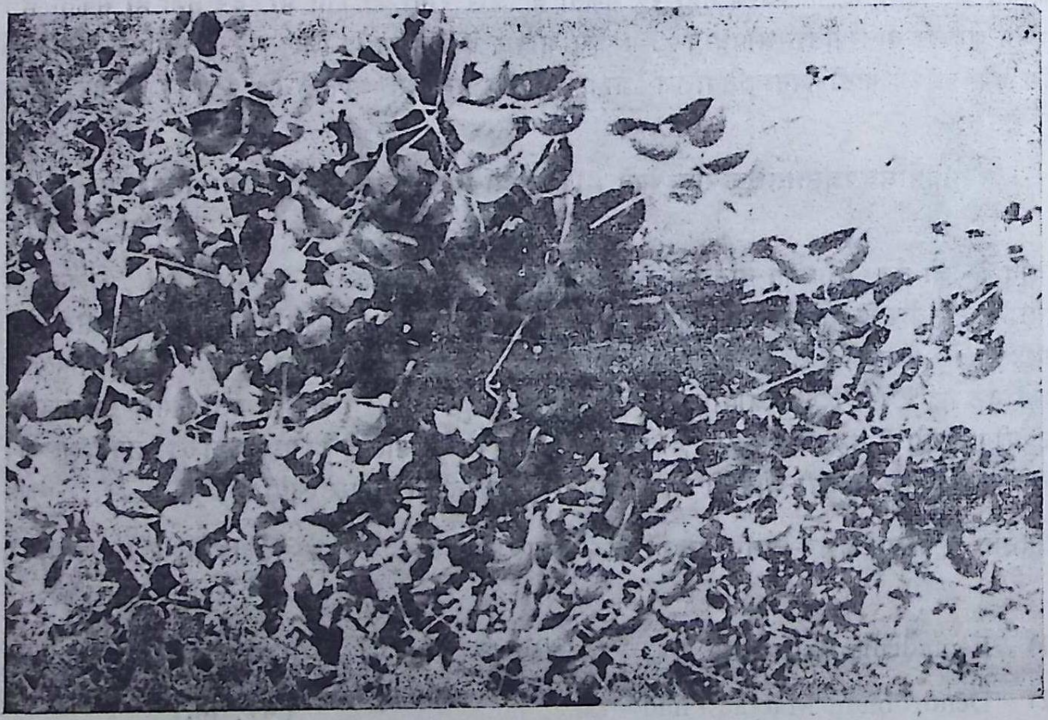
लेटिन नाम से मिलनेवाले ये छ द्रव्य अलग-अलग होने पर भी आयुर्वेद के विद्वानों ने उसको जीवन्ती भेद माना है। प्रश्न यह उपस्थित होता है कि इनमें से कोई एक को ही जीवन्ती माने या सभी को जीवन्ती माने। प्रस्तुत शोध प्रश्न में हमने इसको स्पष्ट करने का प्रयास किया है।

जीवन्ती का शास्त्रीय वर्णन – Leptadenia Reticulata

जीवन्ती नामानिगुणाश्च :

जीवन्ती जीवनी जीवा जीवनीया मधुस्रवा। मांगल्या नामधेया च शाकश्रेष्ठा पयस्विनी ॥
जीवन्ती शीतला स्वायु: स्निग्धा दोषत्रयापहा। रसायनी बलकरी चक्षुष्या ग्राहिणी लघु: ॥

(भावप्रकाश नि.)



जीवन्नी जीवनी जीवा कुल्या भद्रा मधुस्रवा। मधुश्वासा जीवपृष्ठा शाकश्रेष्ठा यशस्करी ॥
नामधेया जीवमद्रा पुत्रभद्रा सुखंकरी। जीवनीया देवपृष्ठा मंगल्या श्रृंगरीतिका ॥
जीवनीया मधुरा सीता सुस्निग्धा ग्राहिणी लघु:। चक्षुष्या सर्वदोषघ्नी वल्यायुष्या रसायनी ॥
जीवन्ती फलमत्यर्थं मधुरं बृंहणं गुरु ॥

(कैदेव निघण्टु)

जीवन्तीस्या जीवन्ती जीवा जीव्या जीवदा जीवदात्री। शाकज्येष्ठा जीवभद्रा च भद्रा मंडिकालयाच क्षुद्रजीवायशस्या ॥
श्रृङगाही जीवपृष्ठा च काग्निका शशिम्बिका। सुपिङगलीति जीवन्ती ज्ञेया चाष्टादशाभिधा ॥
जीवन्ती मधुरा शीता रक्तपित्तानिलापहा। क्षय दाह ज्वरान् हन्ति कफ वीर्य्यं विवर्धनी ॥
(राजनिघण्टु)

बृहज्जीवन्ती नामानि गुणाश्च :– (Sasapralla)

जीवन्त्यन्या बृहतपूर्वापुत्रभद्रा प्रियंङकरी। मधुरा जीवपृष्ठा च वृहज्जोवा यशस्करी ॥
एवमेव बृहतपूर्त्रा रसवीर्यवलान्विता। भूतविद्रावणी ज्ञेया वेगाद्रसनियामिका ॥ (राजनिघण्टु)

स्वर्णजीवन्ती नामानि गुणाश्च :– (Dendrobium Maeraeilind)

हेमा हेमवती सौम्या तृण ग्रन्थिहिमाश्रया। सुवर्णपर्णी सुजीवन्ती स्वर्णजीवासुवर्णिका ॥
हेमपुष्पी स्वर्णलता स्वर्णजीवन्तिका च सा। हेमवल्ली हेमलत्ता नामान्यस्याश्चतुर्दशा ॥
स्वर्णजीवन्तिका वृष्या चक्षुष्या मधुरा तथा। शिशिरा वातपित्ता सृग्दाहजिद् बलवर्द्धनी ॥ (राजनिघण्टु)

अर्कपुष्पी नामानि गुणाश्च :– (Ho!ostema Rheedianum Spreng)

अर्कपुष्पी क्रूरकर्मा पयस्या जलकामुका। अर्कपुष्पी कृमिश्लेष्ममेह पित्तविकारजित् ॥ (भाव–निघण्टु)

विषमुष्टि नामानि गुणाश्च :– (Tailoplhora Fesiculata)

विषमुष्टिः केशमुष्टिः समृष्टिरमुष्टिकः। क्षुप डोडिसमायुक्त्यकोमुष्टिः पश्चामिधः स्मृतः ॥
विषमुष्टिः कटुस्तिक्तोदीपनं कफ वातहृत्। कण्डाभयहरी रुच्यारक्तपित्तार्तिदाहकृत ॥
विषमुष्टिः क्षुद्रमुष्टिः केशमृष्टिः समुष्टिका। विषमुष्टिः फलस्तिक्तः कषायः कफपित्तजित् ॥
हन्तिभेदः कृमिश्वास गुल्मार्शोमूषिका विषम्। बिष्टंमि रोचनं चोष्णं समुष्टिफलमग्निकृत।
कफहृत् पित्तकृद्ग्राहि जन्तुकुष्ठ प्रमेहजित् ॥ (कैदवे निघण्टु)

डोडिका नामानि गुणाश्च :– (Dodi)

डोडिका विषमुष्टिश्चडोडित्यपि समुष्टिका। डोडिका पुष्टिदा वृष्यारुच्यावलप्रदालघुः ॥
हन्ति पित्तकफार्शांसिकृमिगुल्मविषामयान् ॥ (भाव निघण्टु)
अन्या डोडी तु जीबन्ती शाकश्रेष्ठा सुरवालुका। बहुपार्णी दीर्घपत्रा सूक्ष्मपत्रा च जीवनी ॥
डोडी तु कटु तिक्तोष्णादीपनी कफवातजित्। कण्ठामयहरा रुच्यारक्तपितार्तिदाहनुत् ॥ (राज निघण्टु)

उपरोक्त निघण्टुकारों के अभिप्राय देखने से पता चलता है कि भावप्रकाशकारने जीवन्ती के नाम से जीवन्ती एवं डोडी इन दो द्रव्यों का वर्णन किया है। जब कैदेव निघण्टुकारने जीवन्ती नाम से जीवन्ती एवं विषमुष्टि का बर्णन किया है और राजनिघण्टुकार ने जीवन्ती नाम से जीवन्ती, वृहज्जीवन्ती, स्वर्ण–जीवन्ती एवं डोडी या विषमुष्टि का वर्णन किया है। इस तरह निघण्टुकारोंने खुद जीवन्ती नाम से जीवन्ती एवं बृहज्जीवन्ती, स्वर्ण जीवन्ती तथा डोडी या विषमुष्टि इतने द्रव्य लिए है। इन द्रव्यों के लिए बाद के ग्रंथकारोंने उपयुक्त छे द्रव्यों का लेटिन नाम देकर उल्लेख किया है। इस तरह शास्त्र में जीवन्ती एवं उस के भेद के नाम से वर्णन प्राप्त होता है। अब इन शास्त्रीय द्रव्यों का वास्तविक रूप क्या है इसका विवेचन करना जरूरी है।

–: जीवन्ती के भेद तथा रसगुणादि एवं वानस्पतिक वर्णनः–

(१) जीवन्ती :

क्रम	पर्याय	कुल	लेटिननाम	हि.	गु.	म.	रस	गुणधर्म	वानस्पतिक वर्णन
१	जीवन्ती	Asclepiadaceae (एस्क्लीपिएडेसी)	Leptadenia– Reticulata	डोडी जीवन्ती	खरखोडी राडारुडी वाछंती	खरखोडी शरंदोडी जीवन्ती	मधुर वीर्य–शीत वि.–मधुर गु.–लघु, स्निग्ध	जीवनीय, वृष्य चक्षुष्य, ग्राही वृष्य, त्रिदोषघ्नी क्षयं, दाह, ज्वर अतिसार, विषदाह नक्तान्ध्य एवं व्रण में इसका उपयोग किया जाता है।	इसकी लता क्षुप जातीय तथा चक्रारोही होती है। इसके कांड कार्क युक्त होते हैं, और नवीन भाग श्वेताभ मृदु रोमश होते है। **पत्ते:**– दो से – तीन इंच लम्बे एक से डेढ़ इंच चौड़े अंडाकार नोकीले सरलधार सदृश और अधः पृष्ठ पर नीलाभ श्वेत रज से ढँके होते हैं। **पुष्प:**– कुछ मटमैले हरिताभ पीत रंग के होते हैं। **कलियाँ:**– एकाकी, दो से तीन इंच लम्बी, आधा से अधिक इंच बड़ी, सीधी, अच्छी लेकिन कठोर चिकनी और उनका अग्रभाग मोटा किन्तु चोंचदार टेढा होता है। शृंगाकार होती है।
२	शाकश्रेष्ठा								
३	पयस्विनी								
४	जीवा								
५	कुल्या								
६	भद्रा								
७	मधुस्रवा								
८	जीवपृष्ठा								
९	पुत्रभद्रा								
१०	सुखंकरी								
११	जीवनीया								
१२	देवपृष्ठा								
१३	मंगल्या								
१४	शृंगाही								
१५	शशशिम्बिका								
१६	सुपिङ्गला								
१७	काञ्जिका								
१८	शृंगशतिका								
१९	जीवनी								
२०	मधुश्वासा								
२१	नामधेया								
२२	रक्ताक्षी								

(२) स्वर्णजीवन्ती :

क्रम	पर्याय	कुल	लेटिननाम	हि.	गु.	म.	रस	गुणधर्म	वानस्पतिक वर्णन
१	हेमा	Asclepiadaceae	Dendrolium Macraeilind (भा. नि.) Dregea Volubilis (रा. नि.) Delia Volubilis (आ. भि.)	जिबसाग हेमजीवन्ती सुनहरी जीवन्ती	जीवन्ती खरखोडी मीठी-खरखोडी	हरणवेल	मधुर वीर्य–शीत	लघु स्नेहन दाह, बल्य वृष्य वातरक्त, रक्तपित्त चक्षुष्यविकार, क्षय ज्वरदाह, दौर्बल्य में एवं रक्तविकार के उपयोग में आती है।	इसके बांये जामुन के वृक्षों पर पाये जाते हैं। जड़ प्रसरणशील तथा बलयुक्त होती है। जिससे लटकते हुए चमकीले तथा दो से तीन फीट लम्बे कांड निकले रहते हैं। कांड पर विभिन्न दूरीपर मूलकाकार कुछ दबे चमकीले तथा दो से अधिक इंच लम्बे कूट कंद रहते हैं। **पत्र:**– कूट कंद के अग्रभाग से एकाकी चार से आठ इंच लम्बा करीब आठ इंच चौड़ा रेखाकार कांड ताम्र एवं अनेक समांतर पतली शिराओं से युक्त होता है। **पुष्प:**– पत्र के आधार से निकले हुए एक से तीन करीब एक इंच वड़े तथा श्वेतवर्ण के रहते हैं। इनके औष्ठ एवं चंचु पीतवर्ण के रहते हैं। पुष्प कुछ ही घंटे विकसित रहते हैं।
२	हेमवती								
३	सौम्या								
४	तृणग्रन्थि								
५	हिमाश्रया								
६	स्वर्णपर्णी								
७	सुजीवन्ती								
८	स्वर्णजीवा								
९	सुवर्णिका								
१०	हेमपुष्पी								
११	स्वर्णलत्ता								
१२	स्वर्णजीवन्तिका								
१३	हेमवल्ली								
१४	हेमलता								

(३) अर्कपुष्पी

क्रम	पर्याय	कुल	लेटिननाम	हि.	गु.	म.	रस–गुणधर्म	वानस्पतिक वर्णन
१	अर्कपुष्पी	Asclepiadaceae	Holostemma–Rhedianum	अर्कपुष्पी मोरण अंडा	खरजरे खखिले	खानदोडका शिरदाडो	तिक्त–शीतल कटु–रूक्ष	इसकी लता बड़ी आरोही चिकनी चमकदार तथा कांड पोले रहते हैं।
२	क्षीरिणी							

क्रम	पर्याय	कुल	लेटिननाम	हि.	गु.	म.	रस–गुणधर्म	वानस्पतिक वर्णन
३	दुर्धर्षी		spreng (भा.नि.)	रानीभारणी		तुलतुली	स्नेहन– पित्तविकार–मूत्रजनन शोथघ्न–प्रमेह अश्मरी–नेत्रविकार के उपयोग में आता है।	पत्ते :– आयताकार लट्वाकार गुडुच के समान तीन से सात इंच लम्बे-लंबाग्र फलकमूल के पास बहुत भीतर की ओर घुसे हुये कठोर एवं अधस्तल पर मृदु रोमश होते हैं। पुष्प :– सुगंधयुक्त भीतर लाल बैंगनी और बाहर श्वेत या हलके गुलाबी रंग के प्राय: सचूड काम में आते हैं। फली :- चार से पांच इंच लम्बे आयताकार लेकिन सिर पर क्रमश: पतली होकर कुंठिताग्र रहती है तथा उसके पृष्ठपर दाने रहते हैं। इसके जड तथा पत्तों का चिकित्सा में व्यवहार किया जाता है।
४	क्षीरदधि		Holostenma–	छरिबेल				
५	शीतला		Annularo (वा.वर्णन)	दधि और				
६	शीतपर्णी		Holostemnia	अंधाहुली				
७	क्रूरकर्मा		Rheedia (आ. भि.)					
८	पयस्या							
९	जलकाङ्क्षा							
१०	शिरदोडी							

(४) विषमुष्टि

क्रम	पर्याय	कुल	लेटिननाम	हि.	गु.	म.	रस–गुणधर्म	वानस्पतिक वर्णन
१	डोडिका	(Asclepia-	Tyiloplora–	विषडोडी	तिक्तदोडी	विषडोडी	यह कटु–तिक्त कषाय रसवाली होती है। उष्ण पुष्टिदायक, वीर्यवर्धक, रुचिकारक जठराग्नि को दीप्त करनेवाली लघु एवं मेदवात कफ, अर्श गुल्म, कृमि एवं विषरोग को दूर करनेवाली है। पित्तवर्धक होती है एवं दाहकृत होती है।	इस तिक्त जीवन्ती का फल हाथ की मूठी जैसा आकार का होता है। स्वाद में तिक्त होता है। इससे उसका विषमुष्टि नाम दिया है। इसकी लता जमीन पर प्रस्तर देखने में आती है। इस तिक्त जीवन्ती की लता के पत्र धावडी के पत्र सदृश लम्बे होते हैं। इस लता की एक डाट में दो-दो जोड कार्क रूप में दो फल एक साथ आते हैं। वह फल अर्क के फल के समान बड़ा और गोलाकार होता है इस फल में जखम करने से अंदर से श्वेत दुग्ध निकलता है।
२	विषमुष्टि	daceae)	Fasciculata					
३	डोडीक्षुपमुष्टि							
४	समुष्टिका							
५	केशमुष्टि							
६	क्षुद्रमुष्टि							
७	तिक्तभद्रा							
८	अणुमुष्टिक							
९	तिक्तजीवन्तिका							

(५) बृहज्जीवन्ती :

क्रम	पर्याय	कुल	लेटिन	हि.	गु.	म.	रस-गुणधर्म	वानस्पतिक वर्णन
१	बृहज्जीवन्तिका	—	Sasapralla (रा. नि.) Leptadenia-Reticulata (आ. भि.)	बडी जीवन्ती	सोही खरखोडी तृणधारनी	—	बृहज्जीवन्ती को जीवन्ती के सदृश रस गुण वाली बताई है। (रा. नि.) भूत विद्रावक और पारे को बांधने वाली है। वेगसे याप्य (रस) को नियमन करनेवाली है।	इसकी शींग तीन इंच से अधिक लम्बी होती है। इस शींग में से पीत वर्ण का दूध निकलता है। उसकी कच्ची शींग का और फलों का शाक होता है। उसके पत्ते डीह के पास कुण्ठित और लम्बे होते है। उसके पते के डीह में से दूध निकलता है। उसके डंडे हाथ की अंगुली के समान मोटे होते हैं, एवम् दो धारवाले होते हैं। (आ. भि.)
२	पुत्रभद्रा							
३	प्रियंकरी							
४	मधुरा							
५	जीवपुष्पा							
६	बृहज्जीवा							
७	यशस्करी							

(६) लघुजीवन्ती :

क्रम	पर्याय	कुल	लेटिन	हि.	गु.	रसगुणधर्म	वानस्पतिक वर्णन
१	लघुजीवन्ती	Asclepiadaceae	Pendatropis Microphylla	लघुजीवन्ती अमरवेल	डोडी शिंगरोही सूडिया की लता सूरणवेल	जीवन्ती सदृश होते हैं।	उसके पत्ते आवर्तकी के पत्ते के सदृश मोटे होते हैं। इसके पत्ते खीचकर तोडने से उसके समान टुकडे होते हैं।

विचार विमर्श :–

उपरोक्त विवरण को देखते हुये इतना स्पष्ट होता है कि निघण्टुकारों ने जीवन्ती का वर्णन करते हुये जीवन्ती डोडी का बृहज्जीवन्ती, स्वर्ण जोवन्ती, विषमृष्टि, अर्क पुष्पी एवं लघु जीवन्ती का वर्णन किया गया है। इन सबको जीवन्ती कहने का एक कारण यह है कि इन सब में जीवन शक्ति को बढ़ाने वाला गुण है और इसी कारण इसे जीवनीय माना गया है। इसके अलावा इसमें मधुर रस पाया गया है एवं विपाक भी मधुर और वीर्यशीत माना गया है। इन सभी प्रकारों में वृष्य गुण बताया गया है और इन प्रकारों में चक्षुष्य गुण भी पाया गया है। इसमें सभी प्रकार दाह एवं रक्तपित्त या रक्तविकार और पितविकार अच्छा करने का गुण पाया गया है। लेकिन इसमें से अर्कपुष्पी या विषमृष्टि मधुर नहीं है। उसमें तिक्त रस मिलता है। तिक्त रस के कारण उसमें शोथ–प्रमेह कृमि एवं अश्मरी की दूर करने का गुण है। सभी प्रकार लता के रूपमें है। इसमें से केवल स्वर्णजीवन्ती को बांदा माना गया है। इस तरह साम्य होने से इन सभी द्रव्यों को ग्रन्थकारोने जीवन्ती और जीवन्ती भेद मांना है।

इनमें से जीवन्ती (Leptadenia Reticulata) के पत्ते दो से तीन इंच लम्बे एक से दो इंच चौडे अंडाकार नोकीले एवं सरल धार वाले हैं। जब कि स्वर्ण–जीवन्ती (Dendrobium Macraeilind) के पत्र चार से आठ इंच लम्बे आठ इंच चौडे रेखाकार है और अर्कपुष्पी (Holostemma Rheedia) के पत्र लट्वाकार आयताकार गुडूचि के समान तीन से सात इंच लम्बे, लम्बाग्र युक्त होता है। विषमुष्टि (Tailoplora Fesiculata) का पत्र धावडी के पत्र के सदृश होता है। पत्ते समवर्ती या कुछ विषमवर्ती और कहीं–कही तीन-तीन पत्ते एक साथ गुच्छों में दिखाई पडते है। वे दो-से चार इंच लम्बे $\frac{3}{4}$–१$\frac{1}{4}$ इंच चौडे भालाकार नोकदार तथा सरलधार होते है। बृहज्जीवन्ती (Sasapralla) के पत्र वृन्त के पास गर्तयुक्त होते है और लम्बे होते हैं, और पत्र वृन्तमें से दूध निकलत्ता है। लघुजीवन्ती (Pentatropis Maicrofela) के पत्र आवर्तकी के पत्र के समान मोटे होते है और खीचनेसे उसकी तरह टूटते है। जीवन्ती के पुष्प मटमैले हरिताभ पीत होते हैं। स्वर्णजीवन्ती के पुष्प श्वेतवर्ण के एवं उनके ओष्ठ एवं चंचु पीतवर्ण के होते है। अर्कपुष्पी के पुष्प भीतरलाल बैंगनी रंग के और बाहर श्वेत हलके गुलाबी रंगके होते है। विषमुष्टि के पुष्प से दूध निकलत्ता है। बृहज्जीवन्ती के पुष्प जीवन्ती के सदृश होते हैं। इसमें से जीवन्ती, स्वर्णजीवन्ती बृहज्जीवन्ती एवं लघुजीवन्ती मधुर रसवाली और अर्कपुष्पी एवं विषमुष्टि कटु–तिक्त रसवाली है।

निघण्टुकारों के मूल वर्णन को देखते हुऐ यह स्पष्ट होता है कि जीवन्ती (Leptadenia–Reticulata) एवं स्वर्ण जीवन्ती (Dendrobium Macreilind) और बृहज्जीवन्ती (Sasapralla) एवं लघुजीवन्ती (Pentatropis Maicrofila) ये दोनों लेप्टाडेनिया के ही प्रकार में कद के कारण पाया हुआ स्थानिक भेद है। वानस्पतिक दृष्टि से एक ही द्रव्य लगता है। अर्क पुष्पी (Holestemma Rheedianum Spreng) का कुल एस्क्ली पिएडेसी है। इस कारण से उसका भी जीवन्ती के साथ जीवन्ती भेद माना गया है। लेकिन रस की दृष्टि से देखो तो जीवन्ती मधुर है। लेकिन अर्क पुष्पी तिक्त कटु है। इस कारण उसमें जीवनीय गुण है कि नहीं यह शंका का विषय है। और जीवन्वी के विषय में उनको प्रयुक्त नहीं कर सके हैं। वनस्पति की दृष्टिसे साम्य होने पर भी रस गुण वीर्य–विपाक अलग होने से उसको जीवन्ती माने तो भी उसका उपयोग उसी ढंगसे नहीं, कर सकते। जिस तरह दुग्धिका एवं कर्कटी मधुर एवं तिक्त दोनों तरह की पाई जाती है। लेकिन दोनो के गुणों में अन्तर आ जाता है। उसी तरह जीवन्ती मधुर एवं तिक्त मिले तो भी उसके गुणोंमे अन्तर आने से उसका समान रूपसे उपयोग नही कर सकते। यहाँ तो वनस्पति दृष्टि से भी कुल एक होने से भी द्रव्य या उसकी प्रजाति अलग है। इस लिए उसको अलग ही मानना चाहिए। इसी तरह विषमुष्टि के बारे मे भी स्पष्ट है कि उसका रस भी कटु–तिक्त होने से वह जीवन्ती से अलग है।

निष्कर्ष :

उपर्युक्त विवेचन से इतना स्पष्ट हो जाता है कि जीवन्ती (लेप्टाडेनिया लेटिबयुलेटा) एवं उसके भेद में स्वर्ण जीवन्ती तथा बृहज्जीवन्ती शास्त्रकारोंने बताई है। अर्कपुष्पी और विषमृष्टि इन दोनों का जीवन्ती के भेद के रूप में निघण्टुकारोंने जो वर्णन किया है वह गुणोंमें साम्य होने की वजह से हुआ है। लेकिन भावप्रकाश के मत के अनुसार जीवन्ती, स्वर्णजीवन्ती एवं बृहज्जीवन्ती इन तीनों का ही समावेश जीवन्ती एवं जीवन्ती भेद में करना चाहिये ऐसा नम्र अभिप्राय है।

—:◆:—

संदिग्ध औषधि द्रव्यों का निश्चितीकरण

लेखक : **वैद्य सी. व्ही नाईक**
जी. सी. ए. एम्., ए. व्ही. पी.
शासकीय आयुर्वेद महाविद्यालय,
नांदेड (महाराष्ट्र)

नागपुर में संदिग्ध औषधि द्रव्यों के निश्चितीकरण के लिये यह तद्विद्य संभाषा आयोजित की गयी है यह एक आनंददायी बात है। चरक संहिता में उल्लेख है –

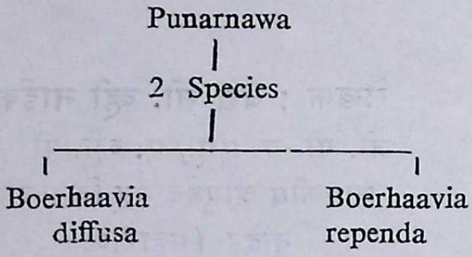
"भिषक् भिषजासह संभाषेत, तद्विद्य संभाषा हि ज्ञानाभियोग–संहर्षकरी भवति" (चरक विमान ८)

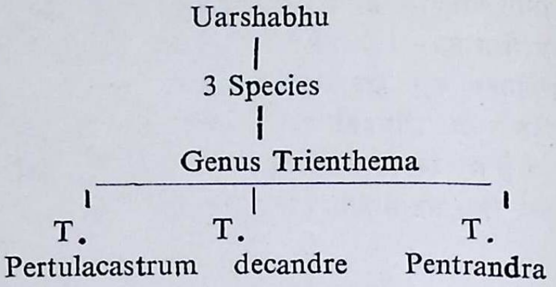
आजकल आयुर्वेद के बारे में सामान्य लोगों की अपेक्षाएँ बढती जा रही हैं, और उनकी अपेक्षाओं की पूर्ति करने के लिये आयुर्वेद के व्यवहार में जो त्रुटियाँ हैं उन्हें दूर करना हमारा प्रथम कर्तव्य है। उन त्रुटियों में से महत्वपूर्ण त्रुटि यह है कि, औषधि निर्माण के लिये जब हम औषधि पाठ के अनुसार घटक द्रव्यों को विशिष्ट प्रमाण में लेना चाहते हैं तब उन द्रव्यों में से सभी द्रव्य निश्चितरूप से हमें मालुम होते हैं ऐसा नहीं होता। कई बार पाठ में उल्लिखित एकाध द्रव्य को वैद्य जानता ही नहीं, तो कई द्रव्य ऐसे होते हैं कि हर प्रांत में अलग-अलग वनस्पति उस नाम से उपयोग में लाई जाती है। उदाहरण के तौर पर "पर्पट" नाम से नासिक में अलग वनस्पति उपयोग में लायी जाती है तो दक्षिण भारत में अलग ही वनस्पति पर्पट कहलाती है। ग्रंथकारों में भी मतभेद दिखाई देते हैं। भाव प्रकाश में तो पर्पट नाम से अलग-अलग छः वनस्पतियों का वर्णन दिया है (ब्रह्मदत्तशास्त्री संपादित भावप्रकाश), और अलग अलग फॅमिली की वनस्पतियों का वर्णन पर्पट नाम से दिया गया है। मेडिसिनल प्लॉटस् इन धन्वन्तरीय निघंटु में पर्पट कालॅटीन नाम Fumarica officinalis दिया है तो प्रियव्रत शर्माने द्रव्यगुण विज्ञान में Fumaria Perviflora को पर्पट कहा है। तो कई द्रव्यों के बारे में विद्वानों में मतभेद है जैसा कि भावप्रकाशकार चव्य के बारे में खुद लिखते हैं कि चव्य के फल को ही कुछ विद्वान गजपिप्पली कहते हैं।

बहुत ही नित्योपयोगी और प्रसिद्ध द्रव्य गुडुची का ही उदाहरण देखें तो इसके बारे में भी आधुनिक ग्रंथों में मतभेद दिखाई देता है। "मेडि. प्लॉटस् इन धन. नि." इस पुस्तक में (१) Tinospora cordifolia और (२) Menispermum Columba ये दो प्रकार वर्णन किये हैं तथा आगे लिखा है कि निम्नलिखित वनस्पतियों का भी गुडुची नाम से देश के विविध भागों म प्रयोग किया जाता है।

(१) Tinospora crispum (chopra) (२) Menispermum Verrucosum (used in south India) उसी तरह दूसरा नित्योपयोगी द्रव्य है "वासा" इसमें भी Adhatoda Vasica यह वनस्पति वासा कहलाती है। फिर भी Adhatoda beddomei यह वनस्पति केरल में वासा नाम से उपयोग में लायी जाती है और वह अधिक उपयोगी पायी जाती है। डॉ. देसाई ने तो श्वेत अडूसा और कृष्ण अडूसा Justica picta और Justica gendarussa इसतरह बताये हैं। उसी तरह शतावरी के भी प्रकार पाये जाते हैं। (a) Asparagus recemosus (b) Asparagus ocfficinalis. ये प्रकार बताये जाते हैं मगर दक्षिण में Asparagus sarmuntosus यह अलग ही प्रकार दिखाई देता है। पुनर्नवा के बारे में भी बहुसंदिग्धता है। भावप्रकाश में (ब्रह्मशंकर शास्त्री द्वारा संपादित) पुनर्नवा के भेद बताये गये हैं और आगे चलकर पुनर्नवा और वर्षाभु के और दो–दो भेद रक्त और श्वेत बताये गये हैं।

उनकी राय से Trianthema Partulacastrum वर्षाभू है और Boerhaavia diffusa पुनर्नवा है तो "मी.प्लॉ. इन धन्व. नि." में (अ) कठिल्लक – Boerhaavia diffusa और (ब) Boerhavia rependa को वृश्चिर बताया है। उनको राय से पुनर्नवा के प्रकार निम्नलिखित हैं –





वनस्पति विशेषज्ञ श्री रूपालालजी वैद्य निर्मित "अभिनव बुटी दर्पण चित्रावली" नामक पुस्तक में भी एक एक द्रव्य के कई प्रकार तथा एकही नाम से अलग–अलग वनस्पतियां दिखाई गयी हैं। (यह पुस्तक तद्विद्य संभाषा में बतायी जायगी) इस पुस्तक में पुनर्नवा, भारंगी, मूर्वा, रास्ना, ब्राह्मी आदि द्रव्यों के जो चित्र बताये गये हैं उनको देखकर अभ्यासक का संभ्रम निश्चित रूप से बढ़ता है।

जब हम छात्रों को द्रव्यगुण पढ़ाते हैं तब हमें इन कठिनाइयों का मुकाबला करना पड़ता है कि कौनसी वनस्पति निश्चित रूप से किस नाम की है, यह हम भी नहीं बता सकते। इसका कारण यह है कि भारत के हर प्रांत में अलग–अलग परंपराएँ चली आयी हैं। उन परंपराओं के अनुसार द्रव्यों का नामकरण दिखाई देता है।

इसलिये इन बातों को व्यवस्थित बनाने के लिये निम्नलिखित उपायों को ध्यान में लेना चाहिये।

१) द्रव्य निश्चिती के लिये एक ओर "बोटॅनिकल सर्व्हे ऑफ इंडिया" का सहकार्य लेकर और दूसरी ओर अलग-अलग विभागों में वृद्ध वैद्य अथवा कविराज हैं उनका भी सहकार्य लेकर इन विवाद्य द्रव्यों का निश्चितीकरण करना चाहिये।

२) भारत के हर प्रदेश में वनस्पतियों का सर्वेक्षण Survey करना पड़ेगा और इस सर्वेक्षण में एकही नाम से व्यवहृत होने वाली वनस्पतियों को इकट्ठा करके बाद में ग्रंथों के रस, वीर्य, विपाक; प्रभाव आदि गुणों को देखकर द्रव्य विनिश्चय करना चाहिये। उदाहरण के तौर पर:—

महाराष्ट्र में निर्गुंडी नामक दो-तीन वनस्पतियाँ मिलती हैं इनको लाकर जिसमें "सिन्दुवारदलंजन्तुवातश्लेष्महरं लघु" (भावप्रकाश) ये गुण अधिकता से पाये जाते हैं उसे असली निर्गुंडी समझना चाहिये।

३) यह सर्वेक्षण करने के समय उस उस प्रदेश में किस किस नामों से वहाँ की वनस्पतियों को पहचाना जाता है यह मालुम कर लेना चाहिये। क्योंकि जो वनस्पति कई सदियों से जिस प्रदेश में पैदा होती है वहाँ के आदिवासी वनवासी उसे निश्चित रूप से जानते हैं और उपयोग में भी लाते हैं। इसीलिये तो चरक संहिता में उल्लेख है:—

ओषधोर्नामरूपाभ्यां जानते ह्यजपा वने। अविपाश्चैव गोपाश्च ये चान्ये वनवासिनः।
च. सू. १/१२०

तथा धन्वन्तरि निघण्टु में बताया गया है —

किरात गोपालक तापसाद्या वनेचरास्तत्कुशलास्तथाऽन्ये।
विदन्ति नानाविध भेषजानां प्रमाण वर्णाकृति नाम जातिः ।।
प्रायो जनाः सन्ति वनेचरास्ते गोपादयः प्राकृत नाम संज्ञाः ।। (धन्वन्तरि निघुंटु)

इन उदाहरणों से यह विदित होता है कि हमारे आद्य ग्रंथकारों ने भी औषधि द्रव्यों की जानकारी वनवासी – आदिवासी – तापस आदि लोगों से ली है। उन लोगों का ज्ञान असल में Folk medicine है उसमें संशोधन करके उसे शास्त्रीय रूप देना हमारा काम है। इसलिये सूक्ष्म निरीक्षण और इन लोगों के पास से जानकारी प्राप्त करना पडेगा। जब हम किसी द्रव्य का निश्चय करेंगे तब हमें यह देखना होगा कि ग्रंथों में उसके जो पर्याय नाम दिये गये हैं उनका संबंध उस द्रव्य से क्या है। चरक सुश्रुत तथा वाग्भट ने जो पर्याय नाम बतलायें हैं उनके पीछे उन द्रव्यों का स्वरूप, उनका कार्य, उनका उत्पत्तिस्थान आदि बातों की जानकारी देना यह उद्देश्य है ऐसा दिखाई देता है।

जैसे गुडूची का नाम चक्रलक्षणा, छिन्नरुहा, जीवन्ती है वैसे किराततिक्त का नाम भूनिम्ब, तिक्तक, सुतिक्तक, नैपाल – ज्वरान्तक – निद्रारी आदि है। इस में नैपाल यह उत्पत्ति स्थान दर्शक नाम है, ज्वरान्तक रोगघ्नत्व बताता है। गोक्षुर के नामों में स्वादुकण्टक – त्रिकण्टक ये पर्याय गुण और स्वरूप दर्शक है। भंगा के नाम देखिये – तंद्राकृता, बहुवादिनी ये नाम इस द्रव्य का शरीरपर क्या परिणाम होता है यह बताते हैं। आधुनिक शास्त्र में जिसे Morphology कहते हैं उसी तरह का वर्णन पुराने ग्रंथों में इन पर्याय नामों के रूप में दिखाई देता है। जैसे, कपिकच्छु का नाम कपिरोमफला, बाकुची का नाम सोमराजी – कृष्णफला, मरोडफल्ली का नाम आवर्तकी – वामावर्ता, आरग्वध का दीर्घ फल।

इस तरह के पर्याय नामों का अध्ययन करके भी द्रव्य की पहचान हो सकती है। जब इस तरह के तद्विद्य संभाषाओं का आयोजन किया जाता है तो हर वैद्य को अपने विभाग में होनेवाली – उपलब्ध होनेवाली बनस्पतियां बताने के लिए यहां ले आना चाहिये। इस तरह के डेमॉन्स्ट्रेशन से द्रव्यपरिचय हो जाता है और संभ्रम भी दूर हो सकते हैं।

* * *

केतकी संदिग्धता निवारण

लेखक : **वैद्या कु. एम. पी. तेरैया**
एम. डी.
प्राध्यापिका : सरकारी आयुर्वेद कॉलेज
जूनागढ़

प्रस्तावना :

चिकित्सक कितना भी विद्वान हो, लेकिन औषध जो शास्त्रोक्त न हो तो, वह शरीर में रोग निवृति के स्थान पर रोग वृद्धि कर देता है। इसके संदर्भ में आचार्य चरकने बताया है कि न जानी हुई औषधि उसी प्रकार प्राण घातक होती है, जिस प्रकार विष, शस्त्र, अग्नि या इन्द्र का वज्र प्राण को हर लेते हैं। यहाँ पर कहने का तात्पर्य यह है कि शास्त्र में कई औषधों का वर्णन किया है। लेकिन आजतक उसमें से कई औषधियाँ ऐसी हैं, कि जिनकी संदिग्धता निवारण अति आवश्यक है। कभी कभी एकही औषधि के नाम पर अनेक औषधि एक नामसे प्रचलित है, परंतु सब औषधि एक दूसरे से भिन्न है। ऐसी परिस्थिति में शास्त्रोक्त वर्णित कार्यकारी औषध क्या है, यह निश्चित करना अति आवश्यक बन जाता है। उनमें से केतकी भी एक संदिग्ध औषध होने से उनकी संदिग्धता निवारण करना आवश्यक बन गया। क्योंकि केतकी नाम से व्यवहार में पाँच औषध प्रचलित है। उन पाँच में से शास्त्रोक्त केतकी क्या है, इसका विवरण प्रस्तुत विषय में किया गया है।

केतकी

शास्त्रोक्त वर्णन :

व्यवहार में केतकी नाम से निम्न औषध प्रचलित है।

१. केतकी– Pandanus odoratissimus.
२. तृण केतकी– Agaue augustifolia Haw.
३. विलायती केतकी– Agaue americana.
४. अडवाड केतकी– Agaue rigida.
५. नागफणी केतकी– Sansevieria roxburghiana schalt.

१) केतकी– Pandanus odoratissimus.

संस्कृत नाम :– केतक, सुचीपुष्पा, क्रकचछद, तृणशून्य, जम्बुक, जम्बुल, चामरपुष्पा, हलिन,

केतकी, तीक्ष्णपुष्पा, विकला, धूलिपुष्पिका, मेध्या, कंटदला, शिवद्विष्टा, नृपप्रिया, क्रकचा, दीर्घपत्रा, स्थिरगन्धा, इन्दुकलिका, दलपुष्पा, पांशुला, सुवर्णकेतकी, लघुपुष्पा, सुगंधिनी, हेमकेंतकी, कनकप्रसवा, पुष्पा, हेमा, छिन्नरुहा, विष्ठारुहा ।

हिन्दी नाम :– केवडा

गुजराती नाम :– केवडो

स्वरूप :– इसका गुल्म १०-१२ फिट उँचा, काण्ड टेढ़ा, अनेक शाखायुक्त, उनमें से अनेक प्ररोह (बरोहट की तरह) निकलते हैं। पत्र ३–५ फिट लंबे, स्निग्ध, हरितवर्ण, अग्रभाग नुकीला, किनारा एवं मध्य शिरा कंटकित होता है।

पुष्प :– अवृन्त कान्डज पत्रावृत होते हैं तथा पत्रकोष श्वेतवर्ण का सुगंधित होता है। पुष्प एकलिंगी भिन्न भिन्न वृक्षों पर होते हैं। पु. पुष्पव्यूह अति सुगंधित २५–५० सें. मि. लंबा पुष्पगुच्छित शाखाओं में विभक्त होता है। स्त्री पुष्प व्यूह अविभक्त ५ सें. मी. व्यास का होता है।

फल :– आयताकार या गोल ४ से १० इंच लम्बा, ४ से ८ इंच व्यास में गहरे नारंगी वर्ण का ४ से ६ इंच लम्बे वृन्त में लगा रहता है। वर्षा में पुष्प, ग्रीष्म में फल आते हैं। शास्त्र में दो भेद वर्णित किए हैं। श्वेतपुष्पा एवं हेम पुष्पा।

उत्पत्ति स्थान :– समुद्र एवं नदी, तालाब के किनारे, उडीसा, आंध्र, मद्रास।

उपयोग :– शण, वस्त्र, रस्सी, इत्र, तैल एवं औषध के रूप में तथा चक्षुष्य, विषनाशक, कंडुघ्न वात–प्रमेह, कफनाशक, दीपन, रसायन, वाजीकरण बताया है। उनका रस–तिक्त, मधुर कटु, वीर्य – उष्ण विपाक–कटु, गुण – स्निग्ध – लघु बताया है।

तृण केतकी

(२) तृणकेतकी :

Agare Augustifolia Haw

हिन्दी नाम:– बनकेडरा, जंगली केतकी

गुजराती नाम :– अडबाठ केतकी

स्वरूप :– इनके गुल्म कुंवार जैसे लेकिन उनसे ऊचे होते हैं। उनके पत्र लम्बे कम चौडे दोनों किनारी कंटकित होते हैं। पत्र खडे, स्निग्ध, श्वेताभ हरित वर्ण के अल्प रसयुक्त होते हैं। बीच में से १० से १५ फीट ऊँचा दंड निकलता है। उनके ऊपर शाखाओं पर पुष्प आता है।

पुष्प :– हरिताभ पीत होते हैं। उनके दंडपर ही पुष्प में उनके क्षुप निकल आते हैं, बाद में नीचे मिट्टी या रेत में गिरकर वहां उग आते हैं। गुणकर्म में वह विषघ्न एवं कफघ्न बताया है। उनके पुष्प से वमन होता है।

(३) विलायती केतकी – **Agave Americana**

गुजराती :– विलायती केतकी, जंगली कुवार।

हिन्दी :– विलायती केडरा, राम कांटा, राकास पट्टा, विलायती कोरकंद, वराकंबार।

स्वरूप :– उनके क्षुप अडबाड केतकी के समान होते हैं। लेकिन थोडे छोटे होते हैं। इसमें पर्ण के घेराव अधिक होते हैं। पर्ण थोडे छोटे फिर भी चौड़े बड़े नोकपर अधिक धारदार विशेष रस युक्त हरा होता है। दिखने में कुँवार जैसा है। उनके किनारी पर सरल कंटक होते हैं, पर्ण पीछे की ओर झुके हुए होते हैं – पुष्प के आते समय पर्ण के चक्रों के बीच में से २० से ४० फोट ऊँचा गोल दंड निकलता है। उनपर छोटी शाखायें उत्पन्न होकर उस पर फूल आते हैं। फूल आने के बाद ये फुल युक्त क्षुप शुष्क हो जाते हैं, और क्षुप के नीचे के भाग से नया क्षुप उत्पन्न होता है। इस तरह छोटे कंद सहित क्षुप तैयार हो जाते हैं।

उपयोग :– उनका उपयोग अडबाड केतकी के समान है। इसके मूल मूत्रल एवं विस्फोट नाशक है।

(४) अडबाड केतकी – **Agave Rigida**

उनके पत्र खरसर, छोटे ओर गुज कांटेवाले, किनारी पर कंटक युक्त होते हैं। पत्र ३ से ४ फीट लम्बे $\frac{1}{4}$ इंच मोटे, ३ से ६ इंच चोडे होते हैं। बाकी तृणकेतकी के समान है।

(५) नागफणी केतकी – **Sensevieria Roxburghianaschalt.**

उनके पत्र १॥ से ३ फीट लम्बे होते हैं। ३ इंच चौड़ा सर्प की केन के आकार का हरे रंग का और बीच में गहरे हरे रंग का पट्टा होता है।

पुष्प :– पत्र के बीच में से मुख्य दंड निकलता है। उस पर हरिताभ श्वेत वर्ण के एक से दो इंच लम्बे फूल कलगी के समान दिखाई देते हैं उनका व्यावहारिक उपयोग तृणकेतकी के समान है, उनका औषधीय उपयोग सर्प दंश में लगाने के लिये काम में आते हैं।

विचार विमर्श :

उपरोक्त वर्णित पाँच प्रकार की केतकी में से शास्त्रोक्त केतकी, केतक है। इनकी भिन्नता का कारण निम्नोक्त है। आयुर्वेद शास्त्रोक्त वर्णित केतक (Pandanus odoratissimus) अन्य केतकी से नाम पर्याय, वानस्पतिक वर्णन में पत्र, पुष्प, काण्ड, फल, रस, गुण, वीर्य, विपाक, गुणधर्म एवं दोषघ्नता से भिन्न है। अब उनकी भिन्नता के ऊपर विचार करें तो :–

पर्याय की दृष्टि से भिन्नता :

केतक के जितने नाम एवं पर्याय शा. नि. एवं अन्य निघंटु में वर्णित हैं वह सब अन्य केतकी के नहीं हैं। अन्य केतकी के नाम भिन्न है।

वानस्पतिक वर्णन से भिन्नता :

स्वरूप :– केतक का जो गुल्म होता है वह अन्य केतकी से भिन्न है। केतक में से प्ररोह निकलकर जमीन मे जाते हैं। गुल्म फैला हुआ रहता है जिनकी उचाई १०–१२ फीट होती है। जब कि अडबाड केतकी (तृण केतकी) की ऊँचाई १०–१५ फिट होती है। विलायती केतकी की उचाई २०–४० फीट होती है। अडबाड के सिर्फ पत्ते लंबे रहते हैं। नागफली केतकी की उँचाई १–३ फीट होती है।

पत्र :– केतक के पत्र ३–५ फिट लंबे, सीधे, झुके हुए; स्निग्ध, हरित, अग्रभाग नुकीला, किनारे एवं शिरा कंटकित। जब कि तृण केतकी के पत्र लम्बे, किनारे कंटकित, श्वेताभ हरित वर्ण के होते हैं और विलायती केतकी के पत्र उनसे मोटे, लंबाई में कम, किनारी कंटकित युक्त होती है। जब भडबाड केतकी के पत्र अधिक लंबे, कंटकित होते हैं। नागफणी केतकी के पत्र नाग की फन के समान गहरे हरे रंग के पत्र वाले १–३ इंच लंबे होते हैं।

फल :– केतक के फल ४–१० इंच लंबे, ४–८ इंच व्यास के गहरे नारंगी वर्ण के होते हैं।

पुष्प :– शास्त्र में केतकी द्वय करके उनके पुष्पभेद से दो प्रकार वर्णित किये हैं। १. श्वेतपुष्प, २. हेमपुष्प। दोनों अलग अलग गुल्म में होते है। जब अन्य केतकी में प्रकार भेद नहीं है। अवृन्त कान्डज, पत्रावृत, पत्रकोष श्वेतवर्ण का सुगंधित होता है। पुष्प एकलिंगी भिन्न-भिन्न वृक्षोंपर होते है। पुरुषपूष्पव्यूह अतिसुगंधित २५–५० सें. मी. लंबे। स्त्रीपुष्पव्यूह दृढ आयताकार ५ सं. मी. व्यास के होते हैं। जबकि तृण केतकी के पुष्प हरिताभ, पीतवर्ण के होते है, एवं नागफणी केतकी के पुष्प हरिताभ श्वेत वर्ण के होते हैं। केतक के पुष्प में से मनपसंद सुगंध आती है जो अन्य केतकी में अनुपस्थित है।

गुणकर्मभिन्नता :

सब केतकी के व्यवहारिक उपयोग समान है। केतक रस में तिक्त, मधुर, कटु, गुण :– स्निग्ध, वीर्य :– उष्ण, विपाक में कटु है। जब कि तृण केतकी तिक्त कटु हमको मालुम हुआ और ग्रामीण लोग विस्फोटक व्याधि में एवं मूत्रल औषध से उपयोग करते हैं, एवं उनको कफ निःसारक एवं वामक वर्णित किया है। विलायती केतकी को मूत्रल, एवं विस्फोटक नाशक बताया है। इनका उपयोग दारु को बनाने में होता है। नागफणी केतकी को सर्पदंश पर लगाने का उल्लेख मिलता है। जब कि केतक के चक्षुष्य, रसायन, वाजीकरण आदि गुण वर्णित किये गये हैं जो अन्य में नहीं मिलते।

उत्पत्ति भेद से भिन्नता :

केतक के बीज से केतक का नया गुल्म तैयार होता है। जब कि तृण केतकी के क्षुप उनके निकले हुये डांडे पर ही तैयार होते हैं और बांद में नीचे गिरकर उत्पन्न होते हैं, और विलायती केतकी में उनका वृक्ष शुष्क होने के वाद उनके पुष्प के कंद में से नया क्षुप तैयार होता है। जबकि नागफणी में उनका प्रत्येक पत्र मूल से विभिन्न करके उगाया जाता है। इस तरह उत्पत्ति भेद से सब एक दूसरे से भिन्न हैं।

निष्कर्ष :

उपरोक्त पांच प्रकार की केतकी का वर्णन एवं गुणधर्मों से यह निर्णय कर सकते हैं कि सब प्रकार की केतकी में से केतक (Pandanus odorati ssimus) ही शास्त्रोक्त केतकी है।

–: ◆ :–

औषध परिचय तथा तत्सम्बन्धी विचार में सन्दिग्धता दूर करने के कुछ आधार व उपाय

लेखक :– डॉ. इन्द्रसेन जेतली
चण्डीगढ़

आयुर्वेद–जगत् इस समय औषधियों की सन्दिग्धता को दूर करने में बड़ा प्रयत्नशील है। इस सन्दिग्धता को दूर करने के हमारे प्रयासों के आधार क्या होने चाहिये ?

पहिला आधार :

हमें निघण्टुओं में दिये औषधियों के नामों के पर्यायवाचियों को देखना चाहिये। नामों की सार्थकता की परीक्षा करनी चाहिये।

प्रश्न उठता है कि क्या ये सारे पर्यायवाची नाम किसी एक औषधि के सूचक हैं ? पर्यायों का तात्पर्य तो यही होता है कि वे सब एक ही वनस्पति के सूचक होते हैं। "वनस्पतिशास्त्र में भी किसी वनस्पति की एक टैक्सन (Taxan) क्या है" इस पर बड़ा विवाद है। आयुर्वेद में भी ऐसा ही है। जैसे वचा को ले लोजिये। भावमिश्र भावप्रकाश निघण्टु में लिखता है—

"वचोग्रग्रन्था षट्ग्रन्था गोलोमी शतपर्विका"

उसने वचा का एक पर्याय षट्ग्रन्था दिया है तो दूसरा शतपर्विका। ये दोनों पर्याय परस्पर मेल नाहीं खाते। एक ओर तो यह लिखा गया कि वचा उस औषधि को कहते हैं कि जिसमें ६ गाँठें (Nodes) होती हैं। दूसरी ओर यह भी कहा गया कि यह शतपर्विका है अर्थात् उसमें १०० पर्व (inter–nodes) होते हैं। इस लिये वस्तुतः ये शब्द पर्यायवाची नहीं हो सकते, तो फिर ये क्या हैं ? ये वचा की दो वैरायटियाँ (भेद) हैं। एक वह वैरायटी है कि जिसमें प्रायः ६ गाठें मिलती हैं। तथा दूसरी वह है कि जिसमें सौ अर्थात् बहुत ग्रन्थियाँ मिलती हैं। इसके अलावा हम यूं भी समझ सकते हैं कि ये दोनों नाम वचा के लिये वर्णनार्थ हैं अर्थात् Descriptive terms हैं।

औषधियों के जो नाम निघण्टुओं में दिये हैं वे प्रायः वनस्पतिशास्त्र के नामों के साथ मेल नहीं खाते। वनस्पतिशास्त्र में जिसे सिडा (Sida) कहते हैं वह एक जीनस है हमारी वचा क्या है ? किसी से पूछो, तो वह कभी एक सिडा की किसी एक स्पीशीज् की ओर अंगुली उठा देता है तो कभी किसी दूसरी स्पीशीज् की ओर। हमारे गाँवों में रहने वाले तो इन में फरक करते हैं पर वैद्यगण नहीं करते। Sida (सिडा) की निम्न लिखित स्पीशीज् उत्तर भारत में देखने को मिलती हैं।

१) Sida cardifolia (सिडा कौर्डिफोलिया)
२) Sida grewioides (सिडा ग्रीबिओयडीज)
३) Sida carpinifolia (सिडा कार्पिनीफोलिया)
४) Sida rhombifolia (सिडा र्‌होम्बिफोलिया)
५) Sida spinosa (सिडा स्पाइनोसा)
६) Sida humilis (सिडा ह्यूमिलिस्)

Sida rhombifolia को ही प्राय: कर हम खिरैंटी कहते हैं, और सिडा कार्पिनिफोलिया को हम 'वरियारा' कहते हैं। बूटी इकट्ठा करने वाले इन सभी सिडाओं को बला के नाम से इकट्ठा कर लेते हैं।

एक नहीं अनेकों औषधियों का यही हाल है। हिंस्रा को ले लीजिये। बूटी इकट्ठा करने वाले Capparis spinosa (कैप्पेरिस् स्पाइनोसा), Capparis herrida (कैफेरिस् हॉरिडा), और Capparis sepiara (कैफेरिस् सेपियारा) इन तीनों taxons (टैक्सनों) को हिंस्रा के नाम से इकट्ठा कर लेते हैं, पर वनस्पति शास्त्र की दृष्टि से ये तीनों वनस्पतियाँ अलग-अलग हैं। कच्ची औषधियों के विक्रेता भी मक्खीपर मक्खी ही मारते जाते है। जो कुछ भी बूटी – इकट्ठा करने – वालों ने, इकट्ठा करके दे दिया, इन्होने वही इकट्ठी की हुई बूटी, उसी नाम से बेच दी।

यद्यपि वास्तविकता ऐसी है पर तो भी हम निघण्टुओं में दिये हुए पर्यायवाची नामों से औषधियों की सन्दिग्धता को दूर करने में सहायता ले सकते हैं, और इस विधि को हम सन्दिग्धता को दूर करने का एक आधार मान सकते हैं। उदाहरणार्थ मूर्वा को लीजिये। भावमिश्र लिखता है—

मूर्वा मधुरसा देवी मोरटा तेजनी स्रुवा, मधूलिका मधुश्रेणी गोकर्णी पीलुपर्ण्यपि।

ये सब नाम सार्थक हैं। मधुरसा का अर्थ है मधुररस वाली। देवी का अर्थ है देवियों के समान पूज्या। मोरटा का अर्थ तो वही है जो मूर्वा का है, चूंकि यह शब्द स्पष्टत: एक निगन्तु शब्द है। निगन्तु शब्द कौन होते हैं ? हम इस की व्याख्या अपने लेखों में कर चुके हैं। उदाहरणार्थ महिष शब्द संस्कृत का एक शब्द है। इस के निगन्तु शब्द कई हैं। हमारी देशी भाषाओं में जो शब्द हम महिष के लिये प्रयुक्त करते हैं वे सब महिष से निकले हुए हैं। भैंस शब्द हम हिन्दी में प्रयुक्त करते हैं यह महिष शब्द से निकला है। म्हैस् शब्द मराठी में प्रयुक्त करते हैं। पञ्जाबी में महीं और मज्झ शब्द प्रयुक्त करते हैं। सो ये सब शब्द निगन्तु शब्द हैं, इनके निकलने की प्रक्रिया का उल्लेख भाषाविज्ञान की पुस्तकों में लिखा हुआ मिलता है। हमारा निघण्टु शब्द भी एक निगन्तु शब्द है इसका उद्गम 'निगन्तु' शब्द से हुआ है। हम यह नहीं समझते कि हमारे पूर्वजों ने हमें निघण्टु किसलिये दिये थे। मूर्वा शब्द से ही मोरटा शब्द निकला प्रतीत होता है। मैंने अपने निगन्तु (निघण्टु) शब्द सम्बन्धी लेख में यह प्रक्रिया दिखा दी थी। मेरा यह लेख D. A. V. आयुर्वेदिक कॉलेज, जालन्धर की मैगजीन में छपा था। देखिये—– भावप्रकाश निघण्टु। 'मेथिका, मेथनी, मेथी'। ये तीनों शब्द वहाँ मेथी के पर्यायवाची लिखे हैं। मेथिका और मेथनी ये दोनों मेथी के निगन्तु रूप हैं। देखिये धाना से निकले निगन्तु शब्दों को जो कि धनिये के लिये प्रयुक्त होते हैं। भावप्रकाश से-–

"धान्यकं धानकं धान्यं धाना धानेयकं तथा। कुनटी धेनुका छत्रा कुस्तुम्बुरु वितुन्नकम्॥"

इसमें धान्यक, धानक, धान्य, धाना, धानेयक और संभवत: धनुका भी—ये सब शब्द 'धाना' शब्द से ही निकले हैं अर्थात् निगन्तु (निघण्टु) हुए हैं। किसी में केवल स्वार्थ में कन् प्रत्यय लगा हुआ है यथा 'धानक' में। किसी में यत् और कन् दोनों प्रत्यय लगे हुए हैं यथा 'धान्यक' में। किसी में केवल यत् प्रत्यय लगा हुआ है यथा 'धान्य' में। किसी में एय + कन् प्रत्यय लगे हैं यथा धानेयक में। इस सम्बन्ध में देखिये पाणिनि का सूत्र—–

"आयनेयीनीयियः फढखछघां प्रत्ययादीनाम्"

आयन् + एय् + इन + ईय् +, इय् प्रत्यय लगते हैं। धानेय में धाना के साथ ढक् प्रत्यय लग कर धानेय बना है और फिर कन् प्रत्यय लग कर धानेयक बना है। वस्तुत: इन नामों का उद्गम कई प्रकार से होता है। कुछ ऐसे हैं कि जो व्युत्पन्न होते हैं। कुछ व्याकरणीय विधि से प्रगट होते हैं और कुछ भाषा विज्ञान के नियमों के अनुसार निकलते हैं इत्यादि। धाना से धान्यक, धानेयक प्रभृति शब्द व्याकरणीय विधि से सत्ता में आये हैं। 'मोरटा' शब्द के सत्ता में आने की प्रक्रिया मिली–जुली है। यह कुछ व्याकरणीय है तथा कुछ भाषाविज्ञानीय है। इसमें 'मू' के ऊ को लघु हो कर गुण हुआ है। 'र्' के बाद अ का आगम हुआ है! 'व' का लोप होकर 'ट' प्रत्यय का हीनार्थ में आगम हुआ प्रतीत होता है। यथा पंजाबी में 'भार' शब्द से 'भरोटा' शब्द बन जाता है।

१) मूर्वा २) मुर्वा ३) मोर्वा ४) मोरवा ५) मोरा ६) मोरटा।

नंबर २ में 'ऊ' को ह्रस्व हुआ, नं.३ में उ को गुण हुआ, नं. ४ में अ का 'र्' के बाद आगम हुआ; नं.५ में 'व्' का लोप हुआ, नं. ६ में 'ट' प्रत्यय का आगम हुआ।

आगे तेजनी शब्द है। इस का अर्थ तो स्पष्ट है पर उस की चरितार्थता (Applied meaning) स्पष्ट नहीं है। इसके बाद 'स्रुवा' शब्द है। यह नाम विशेष रूप से ध्यान देने योग्य है। यतः औषधि का कोई न कोई अंग स्रुवा के स्वरूप का होना चाहिये। अर्क परिवार (Asclepiadaceae) की वनस्पतियों के फल जब फटते हैं तो उनके आवरण चमचों की तरह दो भागों में फट जाते हैं। अर्थात् स्रुवा की सी शकल के हो जाते हैं।

स्रुवा एक यज्ञ का पात्र है जिससे हम घी की आहुति देते हैं। इसकी हत्थी के सिरे पर रखने के लिये एक आधारिका बनी होती है। फिर मधूलिका और मधुश्रेणी शब्द हैं, जो मधुरसा के अर्थ को ही ध्वनित करते हैं। गोकर्णी का अर्थ है कि जो गौ के कान के सदृश हो अर्थात औषधि का पत्ता या फल या कोई हिस्सा गौ के कान जैसा हो। यह कल्पनात्मका (Imagination का) विषय है। कर्ण का प्रयोग प्रायःकर पत्तों के लिये होता है। यथा अश्वकर्ण, हस्तिकर्णी, अजकर्ण आदि शब्दों में। पर मूर्वा के लिये जो गोकर्णी शब्द है वह फल की सादृश्यता के लिये प्रयुक्त हुआ लगता है। पत्ते के लिये तो पीलुपर्णी शब्द है। पीलुपर्णी से तात्पर्य यह है कि मूर्वा का पत्ता पीलु के पत्ते जैसा होता है। सो निष्कर्ष यह है कि मूर्वा का फल गौ के कर्ण जैसा और मूर्वा का पत्ता पीलु के पत्ते जैसा।

अच्छा, अब हम क्या करें? हमें, यह चाहिये कि हम वो सब औषधियां जिन्हें कि मूर्वा समझते हैं एक ओर रख लें और ये पर्यायवाची नाम दूसरी ओर रख लें। इन पर्यायवाची नामों से हमारी जो कल्पना या धारणा बने हमें उस कसौटी से मूर्वा के नामों से प्रचलित हुई आज कल की सब औषधियों की जांच करनी चाहिये। अर्थात् उनकी परीक्षा करें। इस तरह हम औषधियों की असन्दिग्धता को दूर करने का आधार इन पर्यायवाची नामों को भी बना सकते हैं। इन पर्यायवाची नामों की विवेचना वनष्पतिशास्त्र से प्राप्त औषधियों सम्बन्धी ज्ञान की पृष्ट भूमि पर होनी चाहिये। संक्षेप में कहा जाय तो मूर्वा कौनसी औषध मानी जाये?

१) जो अर्क परिवार (सस्क्लैपियेडेसी) की हो। चूंकि स्रुवा तो तभी बनेगा।

२) जो मरुस्थलवासी हो। अर्थात् जिसके पत्ते मरुवासी पीलु के पत्तों की तरह सक्कुलैण्ट (Succulent) हों, रसीले हों।

३) जिसके पत्ते चबाने पर मधुर रस देवे या जिसके कन्द मधुर रस वाले हों।

४) जो स्त्री जाति की हो अर्थात् एक लता होवे। प्रसंग ऐसा कहता है। राज निघण्टु में मूर्वा गुडूची वर्ग में है। इस वर्ग की सब ओषधियां लतायें हैं।

इन चारों विशेषणों वाली औषध को हम मूर्वा कहेंगे। मूर्वा शब्द का अर्थ भी हमें सोच लेना चाहिये क्योंकि यह तो औषध का मुख्य नाम है। मूर्वा शब्द का अर्थ ऐसा प्रतीत होता है कि यह बेल जो टैण्ड्रिलों (tendrils) वाली है या जो स्वयं बल खाती है, मूर्वित होती है तथा ट्वाइनर(Twiner)है। मूर्वा शब्द किस धातु से व्युत्पन्न हुआ होगा और वह धातु किस अर्थ में होगी मैं निश्चय से नहीं कह सकता, पर ध्वनित अर्थ तो यही प्रतीत होता है कि जो चक्कर खाती या बलयित होती हो। ऐसी एक औषध पैण्टेट्रोपिस् Pentatropis नामक जीनस् की मुझे मिली है। ग्रामीण लोग इसके मूल का दवाई के तौर पर प्रयोग में भी लाते हैं। इसके नीचे मूल में कन्द लगता है। कन्दोंवाली औषधियाँ स्वतः सन्दिग्ध हो जाती हैं, चूं कि हम कन्द उखाड़ लेते हैं। बीजों के लगने से पहिले ही उखाड़ लेते हैं। इसी तरह सारा अष्टवर्ग सन्दिग्ध हो गया लगता है। लक्ष्मणा भी इसी तरह संदिग्ध हुई चूंकि उसे समूल ले लिया।

दूसरा आधार :

दूसरा आधार औषधों के गुण हैं। आयुर्वेदीय गुणों पर विचार होना चाहिये। यह देखना चाहिये कि जो गुण भावप्रकाश निघण्टु में या किसी अन्य निघण्टु में मूर्वा के सम्बन्ध में लिखे हुए हैं वे हमारी इस नई Identified (निर्णीत) औषध में मिलते हैं या नहीं? भावमिश्र लिखता है –

मूर्वा सरा गुरुः स्वादुस्तिक्ता पित्तास्र मेहनुत् । त्रिदोषो तृष्णा हृद्रोगकण्डू कुष्ठ ज्वरापहा ।।

निघण्टुओं में पर्यायवाची नामों के बाद उनके गुण दिये जाते हैं । जिस औषध को हमने मूर्वा माना, उसके गुण इन निघण्टुओं में दिये गुणों के अनुरूप होने चाहिये, तभी वह मूर्वा हो सकती है ।

इन गुणों की कसौटी हमारे लिये सर्वोपरि कसौटी है । इन गुणों में यहां पर कुछ विरोध भी है । औषधि एक ओर स्वादु (मधुर) है तो दूसरी ओर तिक्ता भी है । यह स्पष्टतः विरोध प्रतीत होता है । इस कसौटी पर बाद में अर्थात् किसी और लेख में हम कभी और भी विचार करेंगे ।

तीसरा आधार :

तीसरा आधार हमारा यह होना चाहिये कि हम वनस्पतियों के नामों को वनस्पति शास्त्र की ऐनकों से देख कर जांचने का प्रयत्न करें । इसके लिये हमें वनस्पति शास्त्र का पर्याप्त ज्ञान होना चाहिये । खास तौर पर प्लान्ट्स की मॉर्फोलोजी का तथा टैक्सोनोमी का । आप हरड़ों का वर्णन पढ़ो । वहाँ टैक्सोनोमी सम्बन्धी कई निर्देश दिये हुए मिलते हैं । यथा--

"पञ्चरेखाभया प्रोक्ता"

इसका अर्थ वानस्पतिक भाषा में यह है कि अभया हरीतकी की ओवरी (अण्डाशय) पञ्चकार्पली होती है । अर्थात् (Penta – lowlar) होता है ।

"त्रिरेखा चेतकी ज्ञेया"

इसका अर्थ है कि चेतकी हरड़ में अण्डाशय त्रि – कार्पली होता था । परन्तु हरड़–परिवार (Combretaceae) में अण्डाशय पञ्चकार्पली होते हैं । इसलिये मेरा विचार यह है कि संभवतः त्रिरेखा चेतकी यूफोर्बियेसी (अर्थात् स्नुही) परिवार की थी । जब हम अपने तीव्र विरेचकों को देखते हैं तो वे प्रायः स्नुही परिवार के हैं । यथा दन्ती, जयपाल, स्नुही, शातला, एरण्ड प्रभृति । एक और उदाहरण लें, पर ऋद्धि वृद्धि के सम्बन्ध में है---

"वामावर्तफला च सा । ऋद्धिस्तु दक्षिणावर्तफला ।"

जब फलियाँ फटती हैं तो वे प्रायः मुड़ जाती हैं । शिम्बी वर्ग की फलियाँ जब पक कर सूख जाती हैं तो वे फटती हैं । फटने पर फलियों के आवरण वैल्वें (Valves) दक्षिण ओर या वाम ओर घूम जाते हैं । इस प्रकार बेलों पर लगी फलियों के आवर्तन से ऋद्धि और वृद्धि में भेद किया जा सकता है ।

रौक्स बर्ग एक बडे भारी वनस्पतिशास्त्र वेत्ता थे । कलकत्ता के बोटेनिकल गार्डन के मुख्य प्रशासनाधिकारी भी रहे थे । उन्होंने डायस्कोरियेसी अर्थात् वाराहीकन्द परिवार की पहिचान उनकी बेलों के दक्षिणावर्तन अथवा वामावर्तन पर आधारित की है । सारा डायस्कोरियेसी परिवार इस कसौटी पर दो भागों में बांट दिया गया है । इसलिये मुझे तो तेसा मालूम देता है कि फला शब्द की जगह शायद 'लता' शब्द होगा । ऋद्धि एवं वृद्धि के स्थान में हम वाराहीकन्द लेते हैं । वाराहीकन्द भी डायस्कोरिएसो (Diascoriaceae) वाराहीकन्द परिवार का ही है । अष्टवर्ग की औषधियों में यह लिखा है कि जीवक और ऋषभक दोनों के कन्द रसोन की तरह के होते थे । रसोन एक पत्र कन्द है । इसमें 'पत्ते' उतरते जाते हैं और अन्त में कुछ भी नहीं बचता, अर्थात् निःसार होता है । सार शब्द का यहाँ वही अर्थ लिया है जो कि कालानुसार्य (अगुरु) में लिया जाता है । इस तरह के पत्र कन्द हमें under-ground stems में मिलते हैं जिन्हें कि हम Bulb (बल्ब) कहते हैं । Liliaceae परिवार के कन्द बल्ब होते हैं । दूसरी बात यह लिखी है कि यह कन्द हिमालय की पहाड़ियों के शिखरों पर पाया जाता है । यह पढ़ कर मुझे अपना बचपन याद आ जाता है । हरिद्वार के सामने गंगा पार चण्डी देवी का मन्दिर है । वही चण्डी मन्दिर वाली शिवालक की पहाड़ी (Range) आगे चली जाती है । उस Range पर एक जगह पत्थरों का चबूतरा बना है । मैं जब उस पहाड़ी पर जाता था तो उस चबूतरेवाले शिखर पर वे कन्द मिलते थे । बाद में मैंने जब डाक्टरी पढ़ी तो urgenea और squilla के कन्दों को पढ़ा । मैंने यह समझा कि ये कन्द शायद इनमें से कोई

होगा, पर मुझे वानस्पतिक निर्णय करवाने का मौका नहीं मिला। यदि उस वनस्पति के फूल, फल आदि को मैं थोडे से वर्णन के साथ देहरादूर की F. R. I. (फोरेस्ट रिसर्च इन्स्टीच्यूट्) के उच्च बोटेनिस्ट महोदय के पास भेज देता तो वे कृपा कर के मुझे औषध का वैज्ञानिक नाम भेज देते। हमें जब भी कभी औषधियों की पहिचान में कठिनाई हो तो उनकी सहायता लेनी चाहिये। मैंने कई औषधियों की पहिचान उनसे करबाई है।

मैं कह रहा था कि हमें वनस्पति शास्त्र के ज्ञान का प्रयोग कर के सन्दिग्ध औषधियों का निर्णय करना चाहिये। सन्दिग्ध औषधियों के निर्णय करने में यह ज्ञान बड़ा लाभकारी सिद्ध होता है। हमें अपना वनस्पतिशास्त्र (टैक्सोनोमी) का ज्ञान बढ़ाना चाहिये ताकि हम सन्दिग्ध औषधियों का निर्णय कर सकें, और इस लिये भी इस ज्ञान को बढ़ाना चाहिये ताकि हम भविष्य में अपनी औषधियों को सन्दिग्धता की काल कोठरी में बन्द हो जाने से बचा सकें।

यादवजी त्रिकमजीने अपने द्रव्यगुण विज्ञान में त्रायमाणा के सम्बन्ध में लिखते हुए लिखा है कि वैद्य विद्याधर जी को सोलन (शिमला) की पहाड़ियों पर त्रायमाणा मिली थी। पर दुःख का विषय यह है कि वैद्य विद्याधर जी ने उसे देहरादून या लखनऊ भेज कर निर्णय अर्थात् Identify नहीं करवाया। लखनऊ में हमारा नेशनल बोटेनिकल गार्डन है। उसके डायरेक्टर साहिब भी आप को वनस्पतियों का वैज्ञानिक नाम भेज देते हैं। मैंने वनस्पतिशास्त्र की सहायता से कई औषधियों का ज्ञान प्राप्त किया है। हरिद्वार के जंगलों में एक औषध मिलती है जिसे वे विसमार कहते हैं। ज्वालापुर शहर के तांगों के अड्डे से जब हम (ज्वालापुर के) स्टेशन को जाते हैं तो वहाँ सड़क के किनारे पर बिसमार का एक अकेला वृक्ष स्टेशन से करीबन १०० गज की दूरी पर लगा हुआ है। यही हमारा अंकोट (Allangium Lamarkii) है। मैंने डथी साहब की "Flora of upper gangetic plain" नामक पुस्तक से मालूम किया कि बिसमार Allangium Lamarkii को कहते हैं। वे सहारनपुर के कम्पनी बाग के प्रमुख शासनाधिकारी रहे थे। इसी तरह वहाँ एक वृक्ष होता है कि जिसे वे लोग दहिया कहते हैं। डथी साहब की पुस्तक से पता लगा कि यही हमारा शाखोट (Streblus asper) है। बिहार में इसे सिहोरा कहते हैं। पर हरिद्वार के आयुर्वेद महाविद्यालयों में कार्य करने वाले वैद्यों को नहीं पता कि यही हमारा शाखोट है जब कि यह वृक्ष वहाँ पर (अर्थात् हरिद्वार में) बड़ी प्रचुरता से होता है।

मैं एक बार ऋषिकेश में गंगा के किनारे जा रहा था। नीचे एक जगह गंगा के तास्र में पानी इकठ्ठा हुआ था। मैं उतर कर उस बूटी को इकठ्ठा कर लाया। और मैंने वनस्पति शास्त्र के ज्ञान से तथा कीर्तिकार और बसु द्वारा लिखी Indian medicinal plants की Plates के द्वारा यह निर्णय किया कि यह हिलमोचिका (Enhydra estuans) है। फिर मैं एकबार परीक्षा लेने के लिये कुरुक्षेत्र गया। वहाँ आयुर्वेद के कालिज से करीबन १०० कदमों की दूरी पर यही बूटी जोहडों में बेशुमार उगी हुई थी। पर आयुर्वेद के किसी वैद्य को नहीं पता था कि यह हिलमोचिका है।

कहने का सारांश यह है कि सन्दिग्धता को दूर करने के लिये वनस्पतिशास्त्र का ज्ञान प्रयुक्त करना चाहिये।

मैंने कई औषधियों के बीजों को उगा कर भी उन औषधियों सम्बन्धी अपने ज्ञान का विस्तार किया है। मुझे देवदाली का पता था कि यह वामक है। चरक के कल्पस्थान में मदन, वत्सक, कोषातकी प्रभृति अन्य वामक द्रव्यों के साथ इस का भी उल्लेख है पर मैंने इसे कभी देखा हुआ नहीं था। मेरे एक मित्रने बताया कि यह बन्दाल-डोडे के नाम से मिलती है। मैं एक बूटी बेचने वाले के पास गया और उससे बन्दाल डोडे मांगे। उसने मुझे तुरन्त दे दिया। मैंने उनमें से बीज निकाल कर बो दिये। इस औषध का वैज्ञानिक नाम Luffa echinata है। Luffa कहने से यह तो ज्ञात हो जाता है कि यह चिकनी तोरी (जिसे काली तोरी या Luffa aegyptica भी कहते हैं।) या धारीदार तोरी की तरह (जिसे Luffa acutangula कहते हैं) होगी। इन तोरियों को आयुर्वेद में जालनी और महाजालनी नामों से पुकारा गया है। जब ये सूख जाती हैं तो इन का ऊपर का छिलका उतार देने पर अन्दर एक जाल मिलता है, और उस जाल के अन्दर एक खोखल होती है जिस में बीज पाये जाते हैं। इस जाल को ले कर हम झामा बना लेते हैं ताकि पैरों की मैल मसल कर उतारी जा सके या भाण्डों के मांजने के लिये बर्त लेते हैं।

वह देवदाली उगी। उसपर सफेद फूल लगे। छोटे ककौड़े जैसे फल लगे, उन फलों का आकार "१$\frac{1}{4}$; १$\frac{1}{2}$" होगा। सूखने पर उन्हें तोड़ो तो छोटा सा झामा, बिलकुल छोटा सा निकलता है। देवदाली के फल पर कांटे-कांटे से हैं। तभी तो इसे echinata कहा गया है। आज मुझे आयुर्वेदालंकार की उपाधि प्राप्त किये हुए ५६ (१९२८ में गुरुकुल कांगड़ी से प्राप्त की थी)

साल हो गये हैं। मैंने ५६ सालों में पहिली वार इस साल (वर्ष) बन्दाल डोडे (यानी देवदाली की वेल) के दर्शन किये हैं। पढ़ाने वालों को प्रयत्नशील रहना चाहिये, ताकि पढ़ने वालों को उनके अध्ययन काल में ही वे अधिक से अधिक औषधियाँ दिखा सकें। मेरे लिये तो कितनी ही औषधियाँ ऐसी हैं कि जो अपने आप में दिलचस्प कहानियाँ बनी हुई हैं। वाकुची को इसी तरह उगा कर मैंने उसके क्षुप का ज्ञान प्राप्त किया था। आयुर्वेदालंकार बनने के १० साल वाद मांस रोहिणी (Soymida febrifuga) और सहदेवी (Vernonia Cineraria) का ज्ञान मुझे श्री बलवन्त सिंहजी से मिला था। आयुर्वेदालंकार बनने के कई सालों बाद मैंने सफेद पुनर्नवा (Boerrhavia repanda) और नागबला (गंगेरन Grewia tenax) का पता १९६६ में लगा लिया जब कि मैं मस्तनाथ आयुर्वेदिक कालिज में पढ़ाता था। वहाँ से मैंने देहरादून को एक स्पेसिमन भेजा था जो कि Grewia Tenax का निकला। इस पर फालसे की तरह दो-दो या चार-चार फल इकट्ठे लगते हैं। पत्ते भी फालसे जैसे, पर आकार में छोटे होते हैं। क्षुप भी वृक्ष न हो कर झाड़ी होती है। चण्डीगढ़ के चारों ओर के जंगलों में यह नागबला खूब लगी है।

पुनर्नवा के सम्बन्ध में वड़ी भारी सन्दिग्धता है। कई तो ये कहते हैं या ऐसा समझते हैं कि सफेद पुनर्नवा Trianthema की एक स्पीशीज है। विश्वनाथ जी द्विवेदो ने ऐसा ही लिखा है। Trianthema की एक ऐसी Species है जो वारिशों में बहुत उग आती है। (Trianthema की यह Species जो चण्डीगढ़ में बारिसों में बहुत होती है T. monogyna है।) सारी जमीन पर फैल जाती है। वर्षा भू का और पुनर्नवा ये दोनों नाम इस पर बहुत चरितार्थ होते हैं। उपरोक्त ट्रायन्थीमा की भी दो स्पीशीज मिलती है। एक है T. pentendra (टी. पैण्टाण्ड्रा) और दूसरी है T. menogyna (टी. मेनोगाइना)।

पुनर्नवा की वह Species जिसे में Boerrhavia repanda कह रहा हूँ जब उखाड़ो तो उसके नीचे कन्द होता है। रोहतक में एक ग्रामीण ने मुझे वताया कि वे इसे वहाँ पिलवानी कहते हैं और पुराने जखमों पर बाँधते हैं। चरक में एक जगह आता है कि पुनर्नवा का कन्द प्रयोग करो। अन्य पुनर्नवाओं में नीचे कन्द नहीं होता है। केवल B. repanda के नीचे होता है। इस के फूल B. diffura से रंग में फीके होते हैं। यानि फीके गुलाबी होते हैं। मैंने यह B. repanda आयुर्वेदिक कालिज चण्डीगढ़ ४६ सैक्टर की आयुर्वेदिक वाटिका में लगा दी है। अब इस वानस्पतिक विचार को यहीं छोड़ देते है, यद्यपि छोड़ने को दिल नहीं मानता है।

चौथा आधार :

चौथा आधार हमारा यह होना चाहिये कि हम सन्दिग्ध औषधों सम्बन्धी सारे ज्ञान को जो भिन्न-भिन्न निघण्टुओं में तथा अन्य आयुर्वेद के साहित्य ग्रन्थों में मिलता है, इकठ्ठा करें और उसका तुलनात्मक अध्ययन करें। यह तुलनात्मक अध्ययन उनके पर्यायों, गुणों, प्राप्त होने के प्रदेशों, एवं वानस्पतिक स्वरूपों आदि पर केन्द्रित होना चाहिये। इस प्रकार के तुलनात्मक अध्ययन से हमें सन्दिग्धता निवारण में पर्याप्त सहायता मिल सकती है।

पांचवाँ आधार :

हमारा पांचवां आधार यह हो कि हम औषधियों के वर्नाक्युलर (अर्थात् भिन्न-भिन्न भारतीय भाषाओं के) नामों का अध्ययन करें।

हमारी भाषाओं के नाम औषधियों के संस्कृत नामों से ही निकले हैं। ये उन्हीं नामों के निगन्तु रूप हैं।

आमलकी का आँमला नाम स्पष्टतः यह बताता है कि वह आमलकी शब्द से आया है।

इसी प्रकार मदन फल का एक नाम राठी है। यह नाम कांगड़े (हिमाचल) के मदन फल के नाम से बहुत अधिक साम्य रखता है। इसलिये देशभाषाओं के विभिन्न नामों से भी सन्दिग्धता दूर की जा सकती है।

छठाँ आधार :

हमारा छठाँ आधार साहित्य के प्रसंगों को देखना है। यथा धान्य वर्ग में धान्य ही होने चाहिये, शिम्बी वर्ग में शिम्बियाँ ही। राजनिघण्टु में एक जगह कालाञ्जनी, कार्पासी, और अरण्य कार्पासी ये तीन औषधियाँ इकट्ठी दी हुई हैं। कालाञ्जनी का हमें कुछ पता नहीं चलता है। कार्पासी और अरण्य कार्पासी तो हम समझते हैं कि ये कपासें (अर्थात् Gossypium को Species) ही हैं। कालाञ्जन के नीचे देशी नाम भी दिये हैं। यह "राजनिघण्टु" नरहरि पण्डित विरचित है और कलकत्ते के सिद्धेश्वर प्रेस से छपी है तथा आशुबोध व नित्यबोध भट्टाचार्योंने छपवाई है। इसमें कालाञ्जन के नीचे देसी भाषा का (अर्थात् बंगाली का) नाम काल कपास दिया है। सो इस से यह ध्वनि निकलती है कि ये तीनों कपासें हैं। कालाञ्जनी–काली कपास है कार्पासा लाल कपास और अरण्य कर्पासी जंगली कपास। हमें हिन्दुस्तान के फ्लोरों को भी देखना चाहिये कि भारत में कौन कौनसी gossypium की species मिलती हैं। इस तरह कालाञ्जन के निर्णय में हमें कुछ न कुछ सहायता उनसे भी मिल सकती है।

इसी प्रकार भावप्रकाश के निघण्टु के वटादि वर्ग में ऊँचे-ऊँचे पेड़ हैं, और रज निघण्टु के गुडूची वर्ग में लतायें हैं।

सातवाँ आधार :

हमारा सातवाँ आधार आमयिक उपयोग (Therapeutic uses) हैं। हमने दूसरे नम्बर के आधार को लिखते हुए संकेत दिया था कि हमें द्रव्यों के गुणों को भी जाँच लेना चाहिये। परन्तु गुणों को जांचने के अलावा हमें उनके आमयिक प्रयोगों की भी जाँच-पड़ताल कर लेनी चाहिये।

आठवाँ आधार :

हमारा आठवाँ आधार यह होना चाहिये कि हम गाँवों के बूढ़ों से पूछें। गड़रियों से भी पूछें। जँगल निवासियों से भो पूछें। आयुर्वेद के साहित्य में भी लिखा है कि हमें ऐसा करना चाहिये। स्थानिक रूपेण प्रचलित कहावतों को भी सुनना चाहिये। यथा हुशियारपुर जिले की कहावत है :–

वणा – बसूटी – बरणों, माणु किद्दां मरयों।

अर्थ – जबकि हमारे पास निर्गुण्डी (वणा), बासा (बसूटी), और बरू घास (Sarghum halipense) ये तीनों औषधियाँ थीं तो बताओ कि तुम्हारा माणु (रोगी मनुष्य) किद्दां (कैसे) मर गया !

अब तो बोटनी के पुराने फ्लोरा भी दो सौ साल पुराने हो गये हैं। उनको पुस्तकों से भी सहायता लेनी चाहिये।

आयुर्वेद में औषधियों के नामों के निर्णय में प्रधानता तो द्रव्यों के गुणों की है। आप चाहे किसी भी औषधि को ब्राह्मी मानें। पर आयुर्वेद की दृष्टि से तो वही ब्राह्मी है कि जिसमें आयुर्वेदोक्त ब्राह्मी के गुण हैं। आज कल औषधियों के योगों का निर्माण और प्रचार बहुत बढ़ चुका है। कई फार्मेसियाँ हैं जो औषधियों के योगों को बनाती हैं। हमारा कानून भी आगे बढ़ गया है। उसमें भी यह लिखा है कि प्रत्येक औषधि जो बेची जाती है चाहे अकेली हो या योग में हो उस पर उसका नाम होना चाहिये।

आप यदि ब्राह्मी घृत या ब्राह्मी तैल बेच रहे हैं तो उस पर अब यह आवश्यक हो गया है कि आप यह भी लिखें कि किस ब्राह्मी द्वारा बनाया हुआ वह तैल या घृत आप बेच रहे हैं। अर्थात् ब्राह्मी के साथ उसका वैज्ञानिक नाम भी होना चाहिये। जितने भी रोगी या स्वस्थ पुरुष ब्राह्मी घृत का प्रयोग करते हैं वे सन्दिग्ध औषध के निर्णय में हमें सशक्त योगदान देते हैं। आप पूछेंगे कि यह कैसे ? सुनिये—

आपने अपने ब्राह्मी घृत पर लिख दिया कि यह ब्राह्मी घृत (Centella asiatica) अर्थात् मण्डूकपर्णिका ब्राह्मी से बनाया गया है। यदि वह Herpestis (Bacopa) monniera अर्थात् जलनिम्बिका ब्राह्मी से बनाया गया है तो आपने उस पर लिख दिया कि यह घृत जलनिम्बिका ब्राह्मी से बनाया गया है।

जो जो पुरुष उसका सेवन करेंगे वे बतायेंगे कि उसके सेवन से उन्हें लाभ हुआ है या नहीं ?

हम ब्राह्मी घृत को मेध्य-रसायन के रूप में प्रयुक्त करते हैं। जब तक हम उस पर 'ब्राह्मी' इतना ही लिखते हैं तब तक सेवन करने वाला निश्चय नहीं कर सकता। पर जब ब्राह्मियाँ अलग-अलग हों जायेंगी, और उनके घृतों पर भी अलग-अलग नाम होंगे तब नीर-क्षीर विवेकी जन बता देंगे कि कौन-सा घृत उन्हें लाभ पहुँचाता है। जो घृत उन दोनों घृतों में से आयुर्वेदोक्त लाभ पहुँचायेगा वही सच्ची ब्राह्मी का बना हुआ है। सो सज्जनों औषध का सेवन सन्दिग्धता दूर कर देगा।

जो घृत आयुर्वेदोक्त गुणों वाली ब्राह्मी से बना होगा वही बिक सकेगा। दूसरा मार्केट से स्वयं विलुप्त हो जायेगा। जो घृत सेवन करने पर लाभकारी नहीं सिद्ध होगा उसे कहो कौन खरीदेगा। अपने रुपये को कौन बरबाद करेगा।

इस लिये आवश्यकता तो इस बात की है कि हम अपने घृत पर यह लिखें कि यह घृत मण्डूक पर्णिका ब्राह्मी से तैय्यार किया गया है अथवा जलनिम्बिका ब्राह्मी से तैय्यार किया गया है।

उपरोक्त आधारों के अतिरिक्त एक और उपाय भी है कि जिससे हम सन्दिग्धता दूर करने में सफल – प्रयत्न हो सकते हैं। वह यह है कि द्वि-शाब्दिक अथवा त्रिशाब्दिक नाम-करण-प्रणाली चलायें। उदाहरणार्थ कृष्ण सारिवा दो हैं। एक वह है कि जिसके पत्ते जामुन के से होते हैं (Cryolepis Buchanania)। इसे हम जम्बुपत्री सारिवा कह सकते हैं। एक दूसरा कृष्ण सारिवा वह है कि जिसे बकरियाँ बड़े चाव से खाती हैं। इसे Ichocarpus frutescens कहते हैं। इसका नाम हमें छागादनी सारिवा कहना अभिप्रेत होगा। ब्राह्मियाँ भी कई हैं। जैसा कि ऊपर कहा गया है कि एक मण्डूकपर्णिका ब्राह्मी है और दूसरी जलनिम्बिका ब्राह्मी है। तीसरी हिलमोचिका ब्राह्मी है।

इसी प्रकार खदिर भी कई हैं और काञ्चनार भी कई हैं। एक काञ्चनार ऐसा है कि जिस के पत्ते खट्टे होते हैं। हिन्दी में इसे खटुआ कहते हैं। हम इसे अम्लपर्णी काञ्चनार कह सकते हैं। एक कचनार की बेल है, जिसे Bauhinia vahlii कहते हैं। हम इसे वल्ली-काञ्चनार कह सकते हैं। औषधियों के प्रामाणिक (आफिशियल) नामों को द्विशाब्दिक कर देने से बहुत-सी सन्दिग्धता दूर हो जायेगी। वनस्पतिशास्त्रियों को भी ऐसा ही करना पड़ा था। इसमें खर्च कुछ भी नहीं होगा, पर लाभ अपरिमेय होगा।

* * *

अशोक (Saraca Indica)

यह मध्यम श्रेणी का वृक्ष है इसके नाम के विस्तार में बहुत संज्ञायें हैं। यह भारत का निवासी है। रामायण के काल से ज्ञात है।

इसके नाम :

अशोक, हेमपुष्प, वंजुल, ताम्रपल्लव, कंकेली, पिण्डपुष्प, मधुपुष्प, अपशोक, केलिक, रक्तपल्लव, यह नाम भावप्रकाश ने दिये हैं। राज निघंटु में शोकनाश, विशोक, मधुपुष्प, अशोक, कंकेलि, रक्तपुष्प, विशोक, अपशोक, केलिक, रक्तपल्लव, चित्र विचित्र, कर्णपूरक, सुभग, स्मराधिवास, दोषहारि, प्रपल्लव, रागतरू, हेम पुष्पक, रामांघ्रिघातक, वामांघ्रिघातक, पिंडपुष्प, पल्लवद्रुम इत्यादि २२ नाम दिये हैं।

अशोक, अपशोक, विशोक :– शोकरहित करने वाला।

हेमपुष्प :– तपाये हुए सोने की तरह का पुष्प।

गंधपुष्प :– जिसके पुष्प से गंध सुगंध निकलती हो।

ताम्रपल्लव रक्तपल्लव :– नये पत्ते लाल बर्ण के होते हैं।

मधुपुष्प :– मधुर गंध वाले पुष्प।

केलिक :– आनंद देनेवाला।

कंकेलि :– कंकोयम स इव इलति क्षिपति इलति दोषान् कृमि कृमिदोष विषादीनां दोषः। विष नाशकः।

वंजुल :– व्रजति गच्छति शीतलत्वादि गुणविशेषः। शीतलता प्रदान करनेवाला।

पिंड पुष्प :– एक तरह गुच्छे में फूलने वाला। समूह पुष्पः।

कर्णपूरक :– कान में पहनने योग्य। नटः।

चित्रविचित्र पुष्प :– चित्रविचित्र रंगवाला पुष्प।

सुभग :– सुंदर दिखलाई देनेवाला। पुष्पित हो जानेपर इसकी शोभा अत्यंत बढ़ जाती है।

स्मराधिवास :– कामदेव का इसमें वास होता है।

रामांघ्रिपादप वामांघ्रिपादप :– युवती के पादाघात से फूलने वाला।

अशोक हेमपुष्पश्चरामावामांघ्रि घातकः। कंकेलि पिंड पुष्पश्च गंधपुष्पो नटस्तथा ॥ (भा. प्र.)
अशोकः शोकनाशश्च विशोकौ वंजुल द्रुमः। मधुपुष्पोपशोकश्चकंकेलिः केलिकद्रुमः ॥
रक्तपल्लवश्चित्रो विचित्रः कर्ण पूरकः। सुभगो स्मराधिवासो दोषहारि प्रपल्लव ॥
रागतरु हेमपुष्प रामावामांघ्रि घातक। पिंडपुष्पो नटश्चैवपल्लवद्रुम द्विविंशति ॥ (राजनिघंटु)

संस्कृत नाम :– अशोक। हिन्दी, बं०, गुज० – अंशोक, रक्ताशोक। ता० – अशरअशोकम। ते० – अशोकम।

विवरण :

यह एक सुंदर द्रुम है। पत्तियों से लदा यह वृक्ष अतीव मनोरम लगता है।

पत्र :– साधारण ५ या ६ जोड़े प्रथम लाल रंग के पत्र लगते हैं तथा पीछे ये हरे हो जाते हैं। पत्र १० अंगुल लम्बे तथा ३ अंगुल चौड़े होते हैं। पत्र प्रायः तरंगायित होते हैं। यह पल्लवों से ढँका अतीव सुंदर लगता है।

पुष्प :– बहुत सुंदर, प्रारंभ में पीले नारंगी रंग के पश्चात पूरे फूल जाने पर रक्त वर्ण के हो जाते हैं। अतः इसे हेम पुष्प कहते हैं। यह गुच्छों में लगता है।

फल :– फल शिम्वी की तरह होता है। इसमें चपटी शिम्बी लगती है। इसमें ५ से ७ वीज लगते हैं। बीज और पुष्प औषधि के प्रयोग में आते हैं।

पुष्पकाल :– बसंत या वर्षा के बाद लगते हैं। पुष्प बड़ा मनोरम होता है। बंगाल या आसाम में इसके फूलने पर बड़ा उत्सव होता है। इसे विहू कहते हैं। झुंड के झुंड स्त्री और पुरुष वर्षा के बाद इकट्ठे होकर नाचते गाते हैं, और इसके पुष्प को वर्षा की नदियों में डालते हैं तब ब्रह्मपुत्र और अन्य नदियों का जल पेय हो जाता है।

संदिग्धता :

इसी प्रकार का एक पेड़ बिहार की ओर उत्तर प्रदेश में होता है। इसे भी अशोक कहा जाता है। इस के पेड़ बड़े होते हैं और इस में पल्लव इसी प्रकार लगते हैं। इसे पलिएल्थिया फोलिया कहते हैं। यह भी अशोक की तरह माना जाता है। पत्ते आम की तरह बड़े-बड़े होते हैं। पुष्प सफेद, फल लाल-लाल लगते हैं जो पकने पर वैंगनी रंग के हो जाते हैं जिनका आकार जामुन के फल की तरह होता है। इसके पेड़ बड़े-बड़े ऊंचे, छाल लाल रंग की फटी-फटी होती है। इधर इसी को अशोक कहते हैं और यहाँ के लोग इसी का प्रयोग भी करते हैं। असली अशोक की छाल चिकनी सपाट और अच्छी होती है। यह पेड़ छाल के लिये प्रसिद्ध है। इससे अशोकारिष्ट बनता है। यही छाल इसके बदले प्रयोग की जाती है। यह दक्षिण भारत, मालावार और उत्तर प्रदेश में मिलता है। किन्तु यह बंगाल, आसाम, बिहार और उड़ीसा का निवासी है। इसके बदले में वट वरोह या कचनार की छाल डाली जाती है। इनको बड़ी सरलता से पंसारी दे देते हैं या पलिएल्थिया का प्रयोग होता है। ये तीनों लाल रंग देकर बाजार में मिलते हैं। व्यापारी इसी को असली अशोक कह कर देते हैं।

शुद्धाशुद्ध परीक्षा :

असली अशोक की छाल लाल रंग की पतली-पतली होती है। अक्सर इसकी छाल पतली लाल रंग की और शाखावी होती है, क्योंकि यह मध्यम दर्जे का छोटा-छोटा होता है। अतः कचनार, वट वरोह या इससे मिलते जुलते पेड़ों की छोटी टहनियों की छाल इसके बदले डालते हैं! कृत्रिम अशोक के पेड़ बड़े-बड़े ऊँचे पेड़ होने से छाल मोटी खुरदरी होती है। यद्यपि यह अशोक नहीं है, परंतु बिहार व उत्तर प्रदेश में इसी को अशोक कहा जाता है। इसको आशुपल्लव कहते हैं।

ध्यान देने योग्य बातें :

इसका प्रयोग प्रदर में लोग करते हैं किन्तु चरक या सुश्रुत में इसका उल्लेख नहीं मिलता। चरक ने इसको वेदना स्थापन कह कर पाठ करते हैं, वेदना स्थापन को एनोडाइन कहते हैं अतः जिनरोगों में मंद वेदना के साथ रजोकाल में वेदना होती है उसमें इसको वैद्य लोग प्रयोग करते हैं। वृद माधव ने कई योग प्रदर में लिखे हैं। चक्रदत्त, भावप्रकाश या शार्ङ्गधर में इसका पता नहीं हैं। वंगसेन संकलित योग में 'सार कौमुदी' में इसका प्रयोग लिखा है। यहाँ अशोक घृत में इसका डालना आवश्यक है।

विश्लेषण :

इसमें टैनिन या कटैचिन मिलता है। यह रसायन और उत्तेजक है। इस का क्वाथ इन रोगों को दूर करता है।

समीक्षा :

स्व० कतोभट्ट ने आशुपल्लव को ही अशोक माना है । आशुपल्लव शरीफा की जाति का पेड़ है आज भी उत्तर प्रदेश और बिहार में इसका प्रयोग होता है । सर्वप्रथम इसे वृंद ने पाठ किया है और किसी ग्रंथकार ने इसको प्रदर में प्रयोग नहीं किया । चरक ने कषाय स्कंध में (वि० ८।१६५ में) पाठ किया है । सुश्रुत ने इसको रोध्रादि गण में पाठ किया है । डल्लण ने अशोक के परिचय में "रक्तपुष्पः स्वनाम ख्यातः" ऐसा लिखा है । वात व्याधि में कल्याण लवण में इसका पाठ है । वातव्याधि में, तिल्वक सर्पि में व व्रणअवचूर्णन में इसका पाठ है । सर्प दंष्ट चिकित्सा में रिसभ अगद व दुदुमी स्वनी में इसका पाठ किया है । विदग्ध दृष्टि में और ज्वर में महाकल्याण घृत में इसका पाठ आया है ।

गुण : अशोकः शीतलो ग्राहीतिक्तो वर्ण्यः कषायकः ।
दोषापची तृषानाहः दाह कृमि शोथ विषास्र जित् ॥

अर्थात् अशोक शीतल, ग्राही, वर्ण उत्तम करनेवाला, कसैला और दोष अपची तृषादाहकृमि, शोथ; विष, रुधिर विकार नष्ट करनेवाला है ।

बोटेनिकल अशोक की त्वचा कषाय है । अन्य सुगंधित द्रव्यों के साथ गर्भाशय के विकार में दिया जाता है । विशेषकर अत्यार्त्तव में ।

डॉ० बारिंग का कथन है कि बार-बार होने वाले रक्त प्रदर तथा गर्भाशय के अर्बुद में उपयोगी है । वाट : अशोक पुष्प का चूर्ण रक्तातिसार में देना हितकर है ।

* * *

आन्ध्रप्रदेश में व्यवहृत कुछ सन्दिग्ध वनौषधियाँ

लेखक – रोटेरियन डॉ. रामनिवाम शर्मा
अध्यक्ष – पुनर्वसु आयुर्वेद केन्द्रम्, सिकन्दराबाद

आपके वृहत्त्रयी पर आधारित सन्दिग्ध द्रव्यों सम्वन्धी परिपत्र के सम्बन्ध में जानकारी निम्न प्रकार हैं:–

सन्दिग्ध द्रव्यों की प्रथम सूची

अलम्बुषा, मुण्डी (गोरख मुण्डी) :

इसे यहां आन्ध्रप्रदेश में हिन्दी में मुण्डी तथा तेलुगु में बोडातरम कहते हैं। इस के सम्वन्ध में यहाँ कोई संदिग्धता नहीं है। इस के दो भेद हैं – एक खेत कटने के बाद खेतों में प्रसर के रूप में फैलता है। दूसरा जल के किनारे प्राय: धान के खेतों के आस पास १–२ फुट ऊँचा क्षुप भी हो जाता है। इसके फूल या फल नीले और भूरे रंग के होते हैं। इस के यहां शास्त्रीय प्रयोगों के अतिरिक्त कई लौकिक प्रयोग प्रचलित हैं। आवश्यकता पड़ने पर मैं इसके दोनों नमूने साथ ले कर आ सकता हूँ।

करंज :

इसे यहां तेलगु में कानुगा कहते हैं। इस के बारे में भी यहां कोई सन्देह नहीं है। इस के यहां छोटे से लेकर २५–३० फीट ऊँचे वृक्ष होते हैं। इस में बादाम की तरह के फल लगते हैं जो पहले हरे तथा सूखने पर लाल होते हैं। इससे तेल निकाला जाता है। पत्ते चिकने और चमकदार होते हैं। इन्हें तोड कर खेतों में डाला जाता है। जिसे अच्छा खाद माना जाता है। इस की एक जाति-पूति करंज भी यहाँ कहीं-कहीं दिखाई देती हैं। जिसे तेलुगु में "नेमिल नारा" कहते है। दोनों के नमूने प्रस्तुत किये जा सकते हैं।

काकगंधा :

इसे यहां तेलुगु में "बेल्मा सन्दी" कहते हैं. इसका क्षुप ४–५ फुट ऊँचा होता है। पत्ते छोटे-छोटे लम्बे और फूल नीले छोटे-छोटे होते हैं। कांड पर ३–४ धारियां होती हैं। इसके सम्बन्ध में भी यहां कोई सन्दिग्ध नहीं है। नमूना प्रस्तुत किया जा सकता है।

कुलत्थ :

इसे तेलुगु में "उल्वलु" कहा जाता है। इसके बीज काले होते है। इसके सम्बन्ध में भी कोई सन्देह नहीं है। नमूना प्रस्तुत किया जा सकता है।

पाठा :

इसकी यहां बेल लता होती हैं, जो बड़े वृक्षों पर गुडुची की लता की तरह फैली होती है। पत्ते गुडुचो की तरह ही कुछ मोटे होते है। तेलुगु में इसे "चिरबुट्टी" कहते हैं। नमूना प्रस्तुत किया जा सकता है।

पारिभद्र :

इसे यहां तेलुगु में "वारिजम" कहते हैं। कोई सन्देह नहीं है। पत्ते पान की तरह के कुछ मोटे होते हैं। फल्लियां बटी हुई सी होती हैं। यह शीघ्र ही बढ़ने वाला वृक्ष है। नमूना प्रस्तुत किया जा सकता है।

रोहिष :

यह तृण जाति का है और यहां प्रचुर मात्रा में पाया जाता है। इस का तेल Distillation पद्धति से निकाला जाता है। इसे हिन्दी में यहां दौसा कहा जाता है। तेलुगु नाम बाद में भेजूंगा। नमूना प्रस्तुत किया जा सकता है।

लामज्जक :

लामज्जक और रोहिष इन दोनों को यहां एक ही माना जाता है।

विषमुष्टी :

इस से यहां कुचला लिया जाता है। इस में यहां संदिग्धता नहीं है। बीज सिमेन्ट के रंग के बहुत सख्त मखमली होते हैं जो एक नारंगी की तरह के फल में से ५–७ की संख्या में निकलते हैं। वृक्ष २५–३० फुट का होता है। नमूना प्रस्तुत किया जा सकता है। तेलुगु में भी इसे विषमुष्टी ही कहते हैं।

वीरतरु :

यहां तेलगु में इसे 'एल्तरु' कहते हैं। यह कांटेवाला छोटा वृक्ष है। इस के यहां बहुत से लौकिक प्रयोग हैं। नमूना प्रस्तुत किया जा सकता है।

श्योनाक :

इसे यहां तेलुगु में "पैंद्दाभानु" कहा जाता है। यह एक विशाल आकार का वृक्ष है। पत्ते अडूसे की तरह के दन्तुरधार होते हैं तथा इन्हें रगड़ने से दुर्गन्ध आती है। इस की लकड़ी को ही दुधिया की लकडी कहते हैं जो बहुत कच्ची होती है। यहां यह लकडी Packing Booker में Deal wood नाम से काम में आती है।

द्वितीय सूची

अपामार्ग :

इसे यहां तेलुगु में 'उत्तरेणी' कहते हैं। श्वेत एवं रक्त दो प्रकार का होता है। इस में यहां कोई सन्दिग्धता नहीं है। नमूने प्रस्तुत किये जा सकते हैं।

आखुकर्णी :

इसे तेलुगु में "राल्दाचवि आकु" कहा जाता है। यह एक बहुत ही छोटा जमीन पर ही रहने वाला पौधा है। पत्ते चूहे के कान की तरह दोने की तरह के होते है। पानी के निकट होता हैं। नमूना प्रस्तुत कर सकते हैं।

* * *

'करञ्जभेद' – अनुसंधानपत्रिका

लेखक – (१) वैद्य श्री जी. के. दवे
एच. पी. ए. (जा०)
प्रिन्सीपाल – सरकारी आयुर्वेद महाविद्यालय, जूनागढ़

(२) डॉ. (श्रीमती) सूसन-मात्यु
एम. डी. (आयु.)
डेमोन्स्ट्रेटर – सरकारी आयुर्वेद महाविद्यालय, जूनागढ़

विषयपरिचय :

आयुर्वेदीय ग्रन्थों में 'करञ्जभेद' शब्द कई वार व्यवहृत हुआ है। इस शब्द से प्राय: करञ्ज एवं कण्टकी करञ्ज को ग्रहण किया जाता है, किन्तु आयुर्वेदीय ग्रन्थों का अध्ययन करने पर करञ्ज के कई भेद-प्रभेदों का उल्लेख हमें प्राप्त होता है। इनके पर्यायों को विभिन्न लेखकों के द्वारा परस्पर जोड़ देने के कारण आज करञ्जभेदों को समझने में दिक्कत पड़ती है।

चरकसंहिता में करञ्ज एवं इसके भेदों के रूप में पूतीक, प्रकीर्या, उदकीर्या, उदकीर्यका, चिरबिल्व, नक्तमाल, करञ्जौ, करञ्जद्वौ....जैसे शब्द पाये जाते हैं। जबकि सुश्रुत संहिता में भी पूतिक, पूतीक, करञ्ज, नक्तमाल, करञ्जिका, करञ्जद्वय, कुबेराक्षी आदि शब्द करञ्जभेदों के सन्दर्भ में पाये जाते हैं। इसी तरह अष्टाङ्गहृदय में भी करञ्जयुग्मम्, द्विकरञ्ज, उदकीर्या, करञ्जिका, पूतीक, चिरबिल्व, नक्तमाल, नक्तमालज, पूति, पूतिकरञ्ज — इस प्रकार के शब्द भी प्राप्त होते हैं। इन सभी का अध्ययन करने पर यह बात स्पष्ट हो जाती है कि करञ्ज के भेद संहिताकाल में सर्वजनसाधारण के लिये परिचित रहे होंगे, किन्तु इनके पश्चात आये निघण्टु काल एवं परवर्ती काल से ही करञ्जभेद सन्दिग्धता की श्रेणी में आये हैं।

इस शोधपत्र के साथ संलग्न तालिकाओं का अभ्यास करने पर निम्न संदर्भों पर प्रकाश पड़ता है।

अमरकोशकारने करज्ज के पाँच प्रकार कहे हैं। मेदनी कोश ने २ भेद कहे हैं। धन्वन्तरिनिघण्टु एवं मदनपाल निघण्टुने चार-चार करज्जभेद माने हैं। राजनिघण्टु के मतमें करज्ज के छह + एक = सात प्रकार हैं। कैयदेव निघण्टु ने चार करंजभेद बताये हैं। भावप्रकाशनिघण्टुने करंज के तीन भेद कहे हैं, जबकि शोढलनिघण्टु के मत से इनकी संख्या दो ही हैं। शालिग्रामनिघण्टु का कहना है कि करंज के नौ प्रकार होते हैं। शंकरनिघण्टु ने करज्ज नामसे ही लताकरंज का वर्णन किया हैं। निघण्टुरत्नाकर ने छह, अभिधानरत्नमाला में दो, एवं निघण्टुकल्पद्रुमने छह करंजभेदों का उल्लेख किया है।

ब्राह्मणग्रन्थों में 'ऊतीक' तथा 'आदार' शब्द भी 'पूतिक' के पर्यायों के रूप में प्राप्त होते हैं। इससे सम्बन्धित इतिहास है कि गायत्री पक्षी बनकर सोम लेने गई। सोम के रक्षकने चलते सभय पीछे से उसका पंख काट दिया। इसके जो रोम गिरे, वही पूतीक हुए। इसपर टिप्पणी करते हुए प्रियव्रत शर्माजी का कहना है कि यह उल्लिखित द्रव्य कोई तृणविशेष जान पड़ता है। इसका दही जमाने में उपयोग होता था। कुछ टीकाकार 'पूतीक' से रोहिषतृण ग्रहण करते हैं, तो कुछ लोग सोमसदृश श्यामललताविशेष को पूतिक माना है (कात्यायन श्रौतसूत्र २५-१२-१९)। हिलबन्ट के मतसे पूतीक शब्द से पोथीनीवेल--पोई (गुजराती) (Basella Rubra–Balsaminaeae) को ग्रहण किया है।

ऋग्वेद – १-५३-८ तथा अथर्ववेद २०-२१-५ में प्राप्त मन्त्रों में करञ्ज नामक वनस्पति द्रव्य का उल्लेख प्राप्त होता है। यहाँ इसको अतिथियों के मार्ग में बाधा पहुँचानेवाला बताया गया है। इस वर्णन से इसका कण्टकाकीर्ण होने का तथा यह वर्तमानकाल का कण्टकीकरंज ही हो, ऐसा प्रतीत होता है।

कौशिकसूत्र में मूत्रसंग में अन्य औषधियों के साथ इसे पिलाने का विधान है। उसकाल में बिछाने के काम में यह उपयोग में लाया जाता था।

भावप्रकाश निघण्टु के टीकाकार श्री चुनेकरजी ने वृक्षकरञ्ज, कण्टककरञ्ज, करञ्जी एवं चिरबिल्व को भी करञ्ज भेद के रूप में माना है।

यादवजी त्रिकमजी आचार्य ने करञ्ज तथा पूतिकरञ्ज का पृथक उल्लेख किया है।

कैयदेव निघण्टु के टीकाकार श्री सुरेन्द्रमोहन ने वृक्षकरञ्ज, करञ्जिका तथा कण्टकरञ्ज का उल्लेख किया है तथा विशेष में कहा है कि करञ्जिका वृक्षकरञ्ज से आकारादि में साम्य होती है पर कद में उससे छोटी होती है।

भावप्रकाश निघण्टु के टीकाकार श्री ब्रह्मकुमार मिश्र ने करञ्ज (नक्तमाल), करञ्ज (कण्टकरंज) तथा करंजी (अरारी) का उल्लेख किया है।

श्री बापालालजी वैद्य का कहना है— बोपदेव ने जिस करञ्जिका का उल्लेख किया है, वही करञ्जी अथवा महाकरञ्ज है। महाकरञ्ज को कुछ लोगों ने शार्ङ्गेष्टा माना हैं, जोकि एक संदिग्ध द्रव्य हैं। श्री बापालालजी ने अपने और एक कथन की पुष्टि करते हुए कहा है कि भावमिश्र द्वारा वर्णित करञ्जी ही निघण्टुकारों की अङ्गारवल्लिका है।

भावप्रकाश ने घृतपूर्णकरञ्ज बनाया है; तथा जिसे धन्वन्तरिनिघण्टु ने गौर तथा प्रकीर्य संज्ञा दी है, इसे ही श्री बापालाल वैद्य ने वाकेरी Caesalpinia digyna संज्ञा दी है। श्री बलवन्तसिंह ने Todalia asiatica को कण्टकीकरञ्ज के रूप में गिनने का अनुरोध किया है।

अभिनवबूटीदर्पण में भी कण्टककरञ्ज नाम से ही लताकरञ्ज (कण्टककरञ्ज) का वर्णन किया गया है। वनौषधि चन्द्रोदय-२ में कटकरंज नाम से कण्टककरञ्ज का परिचय दिया गया है।

धन्वन्तरिवनौषधि विशेषांक के मत से लताकरञ्ज तथा कण्टककरञ्ज दोनों ही एक ही जाति की अलग-अलग वनस्पतियाँ हैं। लेखक का कहना है कि इन दोनों में भेद सिर्फ इतना ही होता है कि लताकरंज के क्षुप या बेल, लतारूप में होती है। क्षुप तथा विटपरूप में होने से ही बंगाल में इसे नाटा करंज कहते हैं जबकि कंटकरंज में काँटों की प्रचुरता होती है। लेखक का आगे कहना है कि, वाकेरी या घृतकरंज का ही भेद गुच्छकरंज है तथा वे रीहा करंज से भिन्न होते हैं।

बंगाल में अम्लकरंज, विषकरंज, माकड़ाकरंज तथा गेटेकरंज नाम भी पाये जाते हैं। वास्तव में इनमें से 'अम्लकरंज' ही 'करमर्दक' है। 'दिषकरंज' ही 'अंगारवल्ली' है तथा 'माकडा' या 'मर्कटीकरंज' ही 'उदकीर्य' है तथा 'गेंटेकरंज' ही 'षड्ग्रन्थ' है। इनके अतिरिक्त एक और नाम है – 'रेलुकरंज'। इसे 'एन्नाकींदा' या 'चिल्लरी' (Caesalpinia Sappan) कहते हैं।

आचार्य प्रियव्रत शर्माजी ने करञ्ज भेद के रूप में निम्नलिखित संज्ञा दी है।

करञ्ज = नक्तमाल – Pongamia Pinnata

पूतिकरञ्ज = लताकरंज – Caesalpina Crista

चिरबिल्व = करञ्जी – Holoptelia integrifolia

इन सभी मतों का अवलोकन करने पर यह बात स्पष्ट हो जाती है कि निघण्टुकाल से ही करञ्ज भेदों का संदिग्ध बनना प्रारंभ हो गया था।

विचार विमर्श::

उपरोक्त लेखन कार्य द्वारा हमने करंज के बारे में प्राचीन काल से लेकर आज तक के इस विषय के प्रमुख विचारकों ने जो–जो मत प्रदर्शित किये, उनका यहाँ पर यथावत् निरूपण किया है। किंतु इन विविध मतों का अध्ययन करने से करंज के बारे में संदिग्धता निवारण के बजाय और भी बढी है। इसी कारण से इन विविध मतों के समुद्र में मन्थन करके उसका नवनीत निकालना जरूरी प्रतीत होता है। आयुर्वेद में वनस्पतियों की संदिग्धता पद पद पर प्रतीत होती है। इसका प्रमुख कारण यह लगता है कि वनस्पति के वर्गीकरण के लिये सभी विद्वानोंने अलग–अलग दृष्टिकोण रखे हैं। इनमें कोई भी समान मत प्रतीत नहीं होता है। चरक वनस्पति के अंगानुसारी वर्गीकरण करने का प्रारंभ किया तथा इसके आधार पर फलिनि, मूलिनी . . जैसे वर्ग प्रस्तुत किये। कर्म के आधार पर उसने पंचाशत महाकषायों का तथा सुश्रुत के गणों का प्रादुर्भाव हुआ। बाद में निघण्टुकारों ने गूडूच्यादिवर्ग, हरितक्यादि वर्ग . . . आदि विभिन्न दृष्टिकोणों से इन द्रव्यों का वर्गीकरण किया। अत्याधुनिक आयुर्वेदीय वनस्पति शास्त्रिओं ने आधुनिक वानस्पतिक वर्गीकरण को ध्यान में रख कर अर्कादिकुल, वटादिकुल . . . आदि नाम दिये। परिणामस्वरूप संदिग्धता में बढौति होती गई। यही बात करंज भेदों के साथ भी हुई। क्योंकि उपर्युक्त विविध ग्रंथों के मतों का यदि संग्रह किया जाय, तो करंज के करीब २७ प्रकार के नामों का उल्लेख मिलता है। स्पष्ट हैं कि करंज के इतने प्रकार हैं ही नहीं। विविध द्रव्यों के तथा उनके प्रतिनिधि द्रव्यों के पर्यायों को परस्पर मिला देने के कारण ही ये प्रकार बने हैं। इसी कारण से हमने इन प्रकारों एवं पर्यायों में से परस्पर से अधिकाधिक साम्यता रखनेवाले विविध प्रकारों को चुनकर एक वर्गविशेष में रखने का प्रयत्न किया है।

करञ्ज

संलग्नतालिका में उल्लिखित २७ करंज के प्रकारों में से राजनिघण्टु द्वारा वर्णित रीहा करंज प्रसिद्ध द्रव्य अरिष्टक ही हो सकता है क्योंकि राजनिघण्टु में रीहा या अरिष्टक नामक द्रव्यविशेष का वर्णन नहीं किया गया है। अन्य निघण्टुओं के अरिष्टक नामक द्रव्य के पर्याय एवं राजनिघण्टु द्वारा वर्णित रीहाकरंज के पर्यायों में बहुत-सी साम्यता प्रतीत होती है। अतः इसे करंज के प्रकारों में नहीं गिनना चाहिए।

शेष २६ प्रकार के करंजों का उनके पर्यायों एवं गुणकर्मों के आधार पर निम्न रूप में वर्गीकरण करने का प्रयास किया गया है :–

१) **करञ्ज** – i) करंज ii) नक्तमाल iii) चिरबिल्व।

२) **गुच्छकरञ्ज** – i) गुच्छ्कररञ्ज।

३) **घृतकरञ्ज** – i) घृतकरञ्ज ii) घृतपूर्णकरञ्ज
iii) घृतवर्णकरञ्ज iv) प्रकीर्य
v) पूतिक vi) पूतिकरञ्ज
vii) पूतीकरञ्जक।

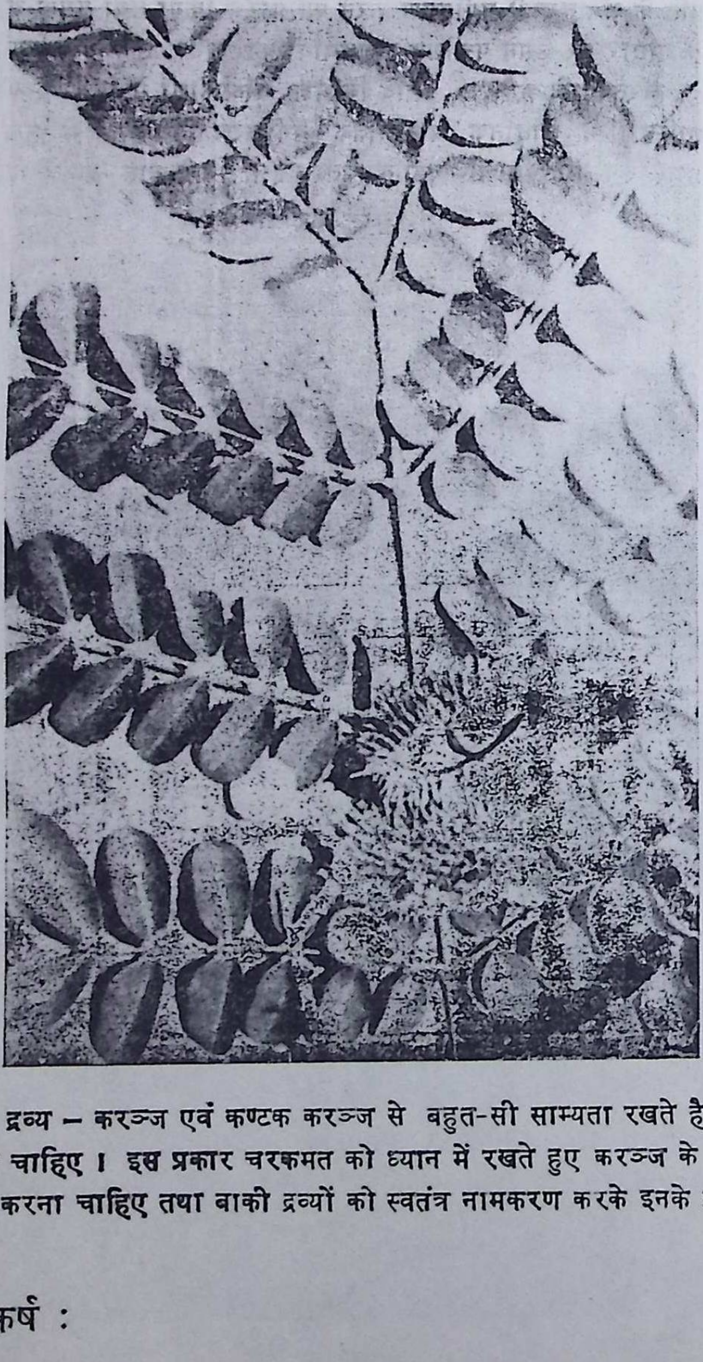
४) **महाकरञ्ज** – i) षड्ग्रन्थ ii) मर्कटी iii) उदकीर्या iv) महाकरञ्ज v) उदकीर्य vi) अंगारवल्लिका vii) महाकरञ्जिका।

५) **करञ्जिका** – i) करञ्जी ii) तिरिगिच्छ iii) अङ्गारवल्लरी iv) उत्तुण्डकी।

६) **लताकरञ्ज** – i) लताकरञ्ज ii) कण्टकरञ्ज iii) कण्टककरञ्ज iv) कुबेराक्षी।

इन सभी का अवलोकन करने के पश्चात् करञ्ज के लिये चरकमत अधिक उपयुक्त एवं सही मालूम पड़ता है। चरकने अपने प्रारंभिक वर्गीकरण (च. सू. १/४) में फलिनीवर्ग में प्रकीर्य एवं उदकीर्य का समावेश किया है, तथा टीकाकारों ने इन्हें स्पष्टतः करञ्ज के दो प्रकार गिनाये हैं। आधुनिक मत से करञ्ज Pongamia Pinnata है तथा। लता /कण्टकीकरञ्ज Caesalpinia Crista है। ये दोनों ही द्रव्य Leguminosae कुल के हैं अर्थात् दोनों में फल्लियाँ होती हैं। इसी कारण चरकने इनके लिये करञ्जद्वय शब्द दिया है।

कण्टकी (लता) करञ्ज



करञ्ज भेदों से संबंधित आधुनिक लेखकों के उद्धृत कुछ लेटिननाम निम्न रूप में हैं—

१) Bassela Rubra – पोई, पोथी – Baloaminaceae.

२) Holoptelia integrifolia – चिरबिल्व, करंजी, कणझो – Urticaceae.

३) Todalia Disatica – कण्टकी करञ्ज – Tiliaceae.

४) Caesalpinia Sepiaria – रेलुकरञ्ज, चिल्लर – Caesalpiniaceae.

५) Caesalpinia digyna – वाकेरी – Caesalpiniaceae.

६) Caesalpinia Crista – लताकरञ्ज, कण्टककरञ्ज – Caesalpiniaceae.

७) Pongamia Pinnata/Glabra – करञ्ज, नक्तमाल – Leguminacea.

हमारे मत से इनमें से प्रथम तीन द्रव्य अलग ही कुल के होने के कारण इन्हें करञ्जभेद नहीं मानना चाहिए शेष चार में से C. Sepiaria तथा C. digyna दोनों ही Leguminaceae वर्ग के – फलिनि होने से स्वरूप एवं कर्मों की दृष्टि से प्रमुख द्रव्य – करञ्ज एवं कण्टक करञ्ज से बहुत-सी साम्यता रखते है अतः इन्हें इनके प्रतिनिधि द्रव्यों के रूप में ही ग्रहण करना चाहिए। इस प्रकार चरकमत को ध्यान में रखते हुए करञ्ज के केवल दो ही करञ्ज एवं कण्टकी करञ्ज – प्रकार को ग्रहण करना चाहिए तथा बाकी द्रव्यों को स्वतंत्र नामकरण करके इनके प्रतिनिधि द्रव्यों के रूप में ग्रहण करना चाहिए।

निष्कर्ष :

हमारे मत से 'करञ्जद्वय' शब्द से (१) करञ्ज – Pongamia Pinnata तथा (२) कण्टकी (लता) करञ्ज – Caesalpina Crista/bonducella को ही लेना चाहिए तथा शेष द्रव्यों को करञ्ज के साथ जोड़ना नहीं चाहिए।

'करञ्ज भेद'

		१. अमरकोश	२. मेदनीकोश	३. धन्वन्तरि निघण्टु	४. मदनपाल निघण्टु	५. राजनिघण्टु	६. भावप्रकाश निघण्टु	७. कैयदेव निघण्टु	८. शालिग्राम निघण्टु	९. शंकर निघण्टु	१०. निघण्टु रत्नाकर	११. निघण्टु कल्पद्रुम	१२. अभिधान रत्नमाला	१३. सोढल निघण्टु	१४. सचित्र अभिनव बूटीदर्पण
करञ्ज:	१	+	+		+	+	+		+	+	+	+	+	+	+
षड्ग्रन्थ:	२	+													
मर्कटी	३	+													
अङ्गारवल्लरी	४	+													
प्रकीर्य:	५	+	+			+									
घृतवर्णकरञ्ज:	६			+											
उदकीर्य:	७			+			+		+						
अङ्गारवल्लिका	८			+											
पूतीक:	९				+										
करञ्जी	१०				+										
तिरिगिच्छ	११				+										
घृतकरञ्ज	१२					+			+			+			
महाकरञ्ज	१३					+			+		+	+			
गुच्छकरञ्ज	१४					+			+		+	+			
रोहाकरञ्ज	१५					+									
लताकरंज	१६					+						+			+
घृतपूर्णकरंज	१७						+				+				
नक्तमाल	१८							+							
उदकीर्या	१९							+							
उत्तुण्डकी	२०							+							
कण्टकरञ्ज	२१							+							
कण्टककरंज	२२								+		+				
चिरबिल्व:	२३								+						
महाकरंजिका	२४								+						
कुबेराक्षी	२५													+	
पूतीकरंजक:	२६										+				
पूतिकरंज:	२७								+			+	+		

१. कण्टकरञ्ज:

	कण्टककरंजः	वारणः	तोरणः	तिरिगुञ्छिका	तिरिगुञ्छी
कै. नि.	+	+	+	+	+

२. उत्तुण्डकी

	उत्तुण्डकी	काकतिक्ता	ध्राङ्क्ष्ठा	अङ्गारवल्लिका	कटुका	वीर्यसीवल्ली	ध्वांक्षवल्ली	करंजिक
कैयदेव निघण्टु	+	+	+	+	+	+	+	+

३. पूतिकरंज:

	पूतिकरंज	पूतीकः	चिरबिल्वकः	प्रकीर्यकः	उत्तुण्डिका	काकतुण्डी	ध्राङ्क्ष्टा	अङ्गारवल्लिका	पूतिपत्रकः	कैडर्यः	कलिमारः
अभिधानरत्नमाला	+	+	+	+	+	+	+	+			
निघंटुकल्पद्रुम	+										
शालिग्रामनिघंटु	+								+	+	+

४. कंटककरंज:

	कण्टककरंजः
निघंटु रत्नाकर	+
शालिग्राम नि.	+

५. पूतीकरंजक:

	पूतीकरंजकः	सोमवल्कः	प्रकीर्य	पूतिक
निघण्टु रत्नाकर	+	+	+	+

६. गुच्छकरंज

	गुच्छकरंज	स्निग्धदलः	गुच्छपुष्पकः	नन्दी	गुच्छी	मातृनन्दी	घानन्द	दन्तधावन
निघण्टुरत्नाकर	+							
निघण्टु कल्पद्रुम	+							
शालिग्राम नि.	+							
राजनिघण्टु	+	+	+	+	+	+	+	+

७. महाकरंज

	महाकरंज	षड्ग्रन्थ	हस्तिचारिणी	उदकीर्यः	विषघ्नी	काकघ्नी	मदहस्तिनी	अङ्गारवल्ली	ध्राङ्क्ष्टा	मधुसत्ता	वमायिनी	हस्तिरोहणकः	हस्तिकरंजक	सुमनाः	काकभाण्डी	मदमत्तः
निघण्टु रत्नाकर	+															
नि. क. द्रु.	+															
राजनिघण्टु	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
शालिग्राम निघण्टु	+															

८. घृतपूर्णकरंज

	घृतपूर्णकरंज	प्रकीर्यः	पूतिकः	पूतिकारंज	सोमवल्कः
भावप्रकाश	+	+	+	+	+
नि. रत्नाकर	+				

९. मर्कटी

	मर्कटी
अमरकोश	+

१०. षड्ग्रन्थः

	षड्ग्रन्थः
अमरकोश	+

११. उदकीर्या

	उदकीर्य	पूतिवर्णः	प्रकीर्णः	मातृनन्दनः	पूतिकरंजः	पूतिकः	कंडर्यः	चिरविल्वकः
कै. नि.	+	+	+	+	+	+	+	+

१२. नक्तमाल

	नक्तमाल	करंज	नक्ताह्व	गुच्छपुष्पकः	घृतपूरः	स्निग्धपत्रः	प्रकीर्य	पुष्पमंजरी
कै. नि.	+	+	+	+	+	+	+	+

१३. कुबेराक्षी

	कुबेराक्षी	पूतिकरंजः
शोढल निघण्टु	+	+

१४. तिरिगिच्छ

	तिरिगिच्छ	गजकण्टः	करंजी	क्षीरिणी	द्विपः
मदनपाल निघण्टु	+	+	+	+	+

१५. करंजी

	करंजी	काकतिक्त	वयस्था	अङ्गारवल्लरी
म. पा. नि.	+	+	+	+

१६. पूतीक

	पूतीकः	पूतिवर्णः	प्रकीर्णः	चिरविल्वकः
मदनपाल निघण्टु	+	+	+	+

१७. चिरबिल्वः

	चिरबिल्वः	प्रकीर्यः	गौर	उदकीर्यः	षड्ग्रन्थः	वृत्तपर्णः
शा. नि.	+	+	+	+	+	+

१८. घृतकरंजः

	घृतकरंजः	प्रकीर्यः	घृतपर्णकः	स्निग्धपत्रः	तपस्वी	विषारी	विरोचनः
निघण्टु क. द्रु.	+						
शा. ग्रा. नि.	+						
राजनिघण्टु	+	+	+	+	+	+	+

१९. घृतवर्णकरंज

	घृतवर्णकरंज	प्रकीर्यः	गौर
धन्वन्तरि नि.	+	+	+

२०. रीहाकरंजः

	रीहाकरंजः	गुच्छदल	गुच्छपुष्पकः	रीहा	गुच्छफलः	अरिष्टः	मङ्गल्यः	कुम्भबीजक	प्रकीर्यः	सोमवल्कः	फेनिल
राजनिघण्टु	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

२१. महाकरंजिका

	महाकरंजिका	मदहस्तनिका
शा. ग्रा. नि.	+	+

२२. उदकीर्यः

	उदकीर्यः	षड्ग्रन्थः	हस्तिवारुणी	अङ्गारवल्ली	शार्ङ्गेष्टाः	काकघ्नी	करभाण्डिका	षड्ग्रन्थः	मर्कटी	वायसी	करंजा	करभंजिका	हस्तिचारिणी	मदहस्तनिका	रोही	हस्तिरोहणकः	प्रियः
शा. ग्रा. नि.	+	+	+	+	+	+	+										
भावप्रकाश	+		+					+	+	+	+	+					
धन्व. नि.	+							+					+	+	+	+	+

२३. अंगारवल्लिका

	अङ्गारवल्लिका	अम्बष्ठा	काकघ्नी	काकभाण्डिका	वायस्या	कलिमका	भेदा	वावचवल्ली
ध. नि.	+	+	+	+	+	+	+	+

२४. लताकरंजः

	लताकरंज	दुःस्पर्शः	वीरास्यः	वज्रवीरकः	घनदाक्षः	कण्टफलः	कुबेराक्षः	कुबेराक्षी	कण्टककरंजः	कण्टकिनी	क्रकचिका
निघण्टु क. द्रु.	+										
राजनिघण्टु	+	+	+	+	+	+	+				
सचित्र अ. बू. द.	+							+	+	+	+

२५. प्रकीर्यः

	प्रकीर्यः	पूतिकरंजः	पूतीकः	कलिमारकः	कण्टककरंज	रजनीपुष्पः	सुमनाः	पूतिकर्णिकः	पूतिकरंजः	कैडर्य	कलिमाल
अमरकोश	+	+	+	+	+						
मेदनीकोश	+	+									
राज नि.	+					+	+	+	+	+	+

२६. अंगारवल्लरी

	अङ्गारवल्लरी
अमरकोश	+

२७. करञ्ज

	करंज	नक्तमाल	नक्ताह्व	घृतपर्णकः	चिरबिल्व	करंजः	व्याघ्रनख	करंजनख	चिरबिल्वकः	मंजरीपुष्पः	नक्तमालक	उदीर्यकः (प्रकीर्यकः)	छायाप्रियः	लाज (वाज) पुष्पः	मातृनन्दनकः	पूतिक	पूतिपर्णः	वृत्तफलः	रोचनः	गुच्छपुष्पकः	वृद्धफल	प्रकीर्यकः
अमरकोश	+	+			+	+																
मेदनीकोश	+						+	+														
ध. नि.	+	+							+							+						
म. पा. नि-	+	+	+	+																		
राजनि.	+	+							+							+	+		+		+	+
भा. प्र. नि.	+	+							+													
शा. ग्रा. नि.	+	+							+							+	+	+	+	+		
शो. नि.	+																					
शं. नि.	+																					
नि. रत्ना.	+	+							+													
नि. क. द्रु.	+																					
अभि. र. भा.	+									+	+	+	+	+	+							

* * *

SECTION II

ENGLISH

भाग - २

अंग्रेजी

Some Doubtful Medicinal Plants of Assam with their Identification and Medicinal Value

PREFACE

Assam the land of green–forest, rivers and hills, having full of flora and fauna. Medicinal plants are still in existence and as a routine practise by Physicians for the sufferings. Authors collected some doubtful plants with their identity and clinical properties on modern and Ayurvedic parameters, as mentioned in first, second and third list.

---

* Dr. Ganesh Chandra Dev Sarmah
Lecturer in Dravyaguna,
Govt. Ayurvedic College, Gauhati - 781014.

** Dr. Rajendra Majumdar
Research Assistant (Botany),
Regional Research Centre (Ay.), at
Govt. Ayurvedic college, Gauhati–781014,

*** Dr. O. P. Gupta,
Lecturer in Kaychikitsa,
Govt. Ayurvedic College, Gauhati-14,

**** Dr. Ramesh Ch. Bhattachariee
Asstt. Prof. of Dravyaguna & Rasashastra Deptt.,
Govt. Ayurvedic College, Gauhati--14

BASED ON BRIHATTRAYI

1. KARANJA

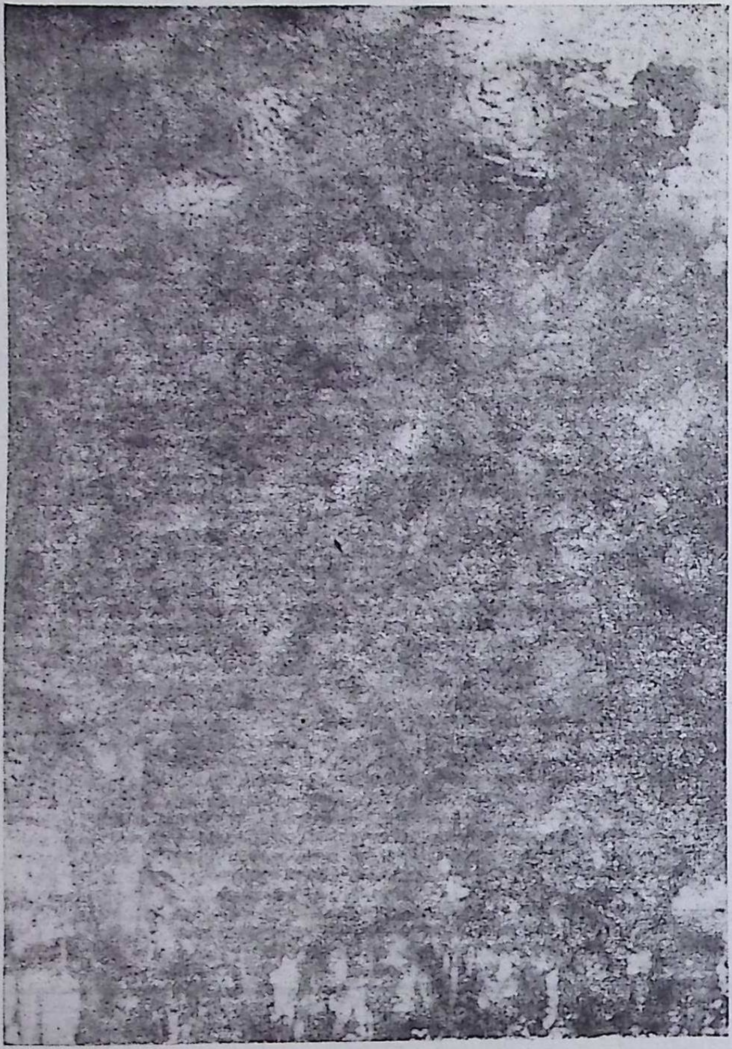
Assamese Name :– Koras
Botanical Name :– **Pongamia Pinnata** (L.) Merr.
Family :– Fabaceae.

Botanical Description :– Evergreen small tree, bank grey. Leaves imparipinnate, Slender. Leaflets-opposite ovate, elliptic, acuminate, dark green above. Recomes axillary penduncled. Flowers white and purple Calyx-small Subtruncate. Corolla-petales coheriny by the tips. Stamens-monadelphous, the upper stamen being only partially free. Ovary-subsessile, 2ovuled. Style-incurved, stigma - small, terminal. Pod-woody, flattened, oblong. Seeds- reni form (Kidney-form) only.

Flowers 5–6, Fruits–12–2

Distribution :–Common and planted along road sides.

Dravyagunic description :– Guna :– Laghu, Tikhsna.
Rasa :– Tikta, Katu, Kashaya.
Veerya :– Usna.
Vipaka :– Katu.



Part used :– Bark, Leaf and seeds.

Doses :– Bark and Leaf juice10-20 ml. per day. Seeds powder 2–3 Grms. per day.

Therapeutic uses :– Root and bark are used in vaginal diseases and skin troubles, piles, Urinary disorders, Malignant growth.

Leaves are also used in piles.

Flowers are effective in control of diabetis where as fruits and seeds are used in piles, worm infection, diseases of eye, brain and skin.

The plant is valuable in healing of wounds. A decoction prepared from the seeds of this plant and that of "Nimba" (**Azadirachta indica** A. Juss),"Bibhitak" (**Terminalia bellirica** Roxb)&"Patola" (**Trichesanthes cucumerina**) cures any type of wounds.

X X X

2. PASHANABHEDA

Assamese Name :– Pategaja

Botanical Name :– **Bryophyllum Pinnatum** Kurz

Family :– Crassulaceae

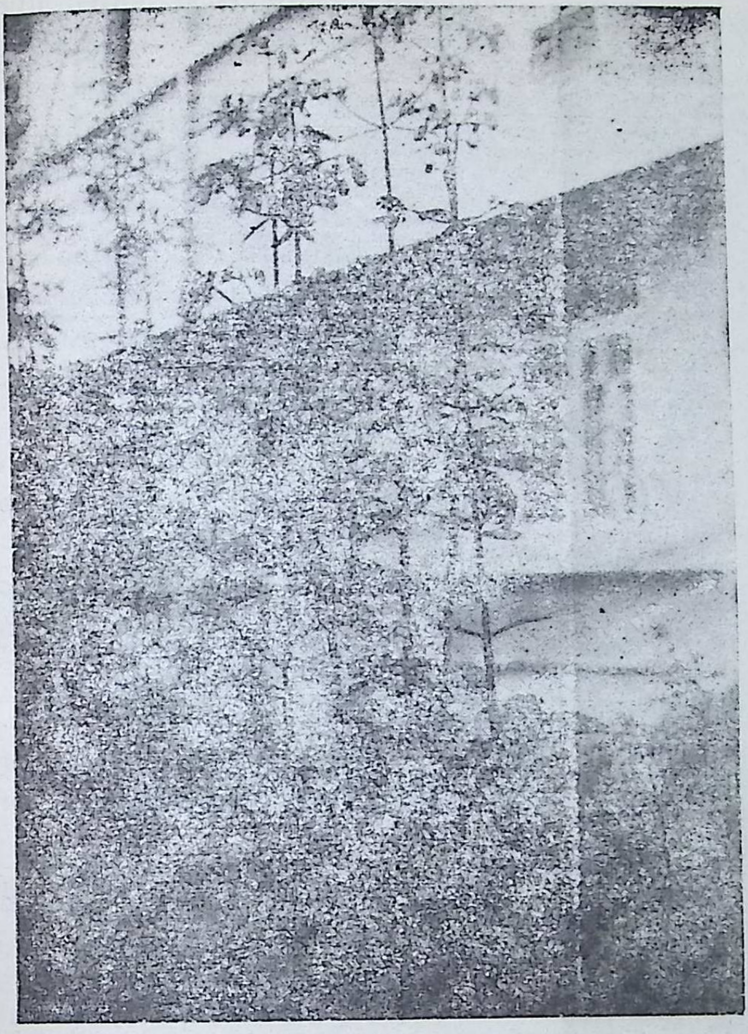
Botanical description :– A stout fleshy bark with tre-foliate (at base) leaves. Leaves-elliptic crenate, Flowering stem 1–4 ft. high. Calyx–purplish green. Corolla globose, green, the exserted pats reddish purple Fruit enclosed in the persistant papeny calyx and corolla. Seeds–small, smooh, oblong ellipsoid

The leaf planted alone can develop roots and ultimately to a plant.

Fruits– winter season (Cultivated as an ornamental plant).

Dravyagunic description :–

Rasa :– Kasaya, Amla.
Guna :– Laghu, Rukhsya.
Veerya :– Sheeta
Vipaka :– Madhur



Part used :– Leaves.

Doses :– Juice 10-20 ml. per day in divided doses.

Therapeutic uses :– It is very helpful in urinary diseases and the urinary bladder in particular. It also has got the capacity to dissolve eternal calculus if adminstered orally. If the paste of the same is applied locally in umbilical and in lower abdomen in case of sensation of micturition or dribbling micturition, becomes very helpful. If the paste of the same is applied locally on the head and in the lower abdomen sudden rise of high temperature also gets releived. The paste of the same is also effective in case of swelling with pain due to boils etc. Moroever the exudation of this leaves becomes effective in case of Diabetes, Vaginal disease, colic pain, liver and spleen diseases, Boils, piles, thirst and Burning sensation.

X X X

3 AKSHIVA

Assamese name :– Chajina

Botanical name :– **Moringa oleifera** Lam.

Family :– Moringaceae.

Botanical description :– Middle sized tree with thick corky bark, the inner layers exuding a red resinous gum, Roots pungent Leaves-long, usually 3 pinnate, pinnae 4–6 pairs, opposite, the upper most pair 1 foliate, Leaflets– long, ovate. entire, veins invisible. Flowers white but with yellow dots above near the base. Filaments villous. Overy–hairy. Capsule-trigenous longitudinally ribbed. Seed-trigonous, winged along the corners.

Flowers 1–3; Fruits 3–5.

Distribution :– Cultivated.

Dravyagunic description :–
Rasa :– Katu, Tikta.
Guna :– Laghu, Rukshya, Tikshna.
Veerya :– Usna.
Vipaka :– Katu.

Part use :– Root, bark, flower, fruit and leaf.

Doses :– Bark juice 5–10 ml.
Bark powder 1–2 grms.
Bark dicoction 10–20 ml.
Fruits powder 1–4 grms.

Therapeutic uses :– Leaves– anthelmintic, aphrodisiac and applied in eye diseases, hiccough and asthma. Flowers– anthelmintic, used in inflammations, tumours, spleenic enlargement. Fruits– applied for leucoderma, pain and tumours. Seed– effective in eye diseases, head complaints. Root bark– useful in eye diseases, laxative, analgesic and very effective in liver enlargement.

Abortifacient, antiseptic, astringent, cardio tonic, carminative & stomachic. It is given in the treatment for cancer in Assam, but the result has been not recorded.

The green fruits & leafs are used as vegetables.

X X X

4 ATIRASA

Assamese name :– Shatamul.
Botanical name :– **Asparagus recemosus** Willd.
Family :– Liliaceae.
Botanical description :– Perennial prickly climber, cladodes triquetrous;
Flowers– White in racemes; Fruit– Berry red;
Roots– many, fusi form.
Flowers 9–10; Fruits–winter season
Distribution :– Available.
Dravyagunic description :–
Rasa :– Madhura, Tikta.
Guna :– Guru, Snigdha.
Veerya :– Sheeta.
Vipaka :– Madhura.

Part use :– Root.
Doses :– Root juice 1/4 to 1/2 tolas per day.

Therapeutic uses :– Tonic, stomachic, aphrodisiae (Bazikar) used for dysentery, tumours, inflammation, tuberculosis, leprosy, night blindness, threat complaints, biliousness, diseases of eye, hyper-acidity. For the cure of urine disorder mixture of equal quantity of root of "Atirasa". tubers of "Shalmali" (**Salmalia malabarica** Schott & Endl.) and flowers of "Japa" (**Hibiscus rosa-sinensis** Linn.) are dried and powderd. The powder 5–10 grms. is taken twice daily with water, gives nice response

X X X

5. AMBASHTHA

Assamese Name :– Chengoritonga, Tengechi shaka
Botanical name :– **Oxalis corniculata** Linn.
Family :– Oxalidaceae.

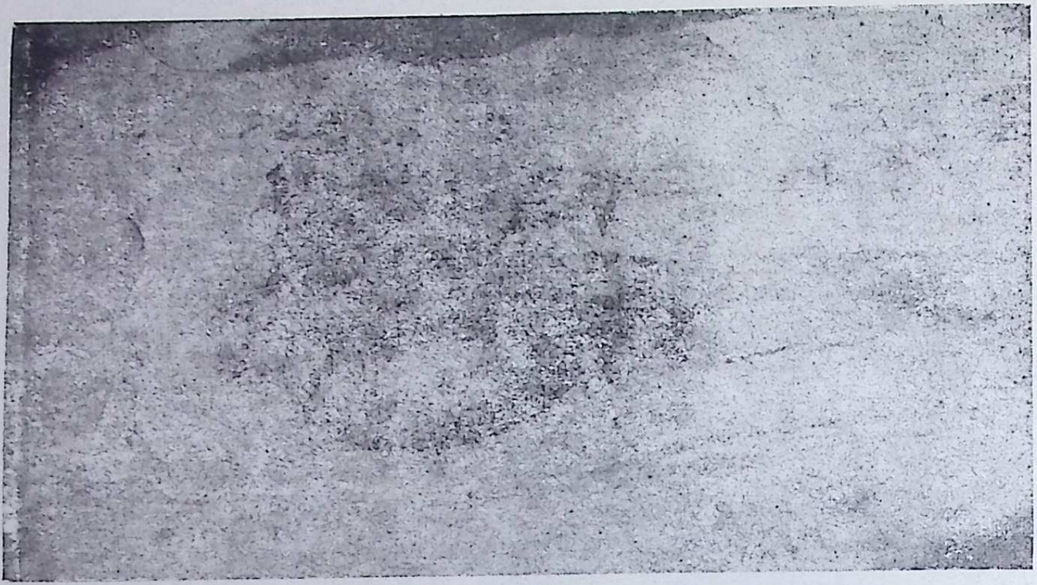
Botanical description :– Smalli hairy herb; stems– trailing branched; Leaves– alternate, divided in to 3 leaflets; Leaflets-pale green, heart shaped; Flowers– small, yellow, flower stalks, arising from the axils of leaves, bearing 2 flowers; capsule– downy, cylindric, many seeded.

Flowers and Fruit– Rainy season.

Distribution :– Scattered.

Dravyagunic description :–
Rasa :– Amla, Kashaya.
Guna :– Laghu, Rukshya.
Veerya :– Usna.
Vipaka :– Amla

Part use :– Whole pant (Panchanga).
Doses :– Green juice 1–2 tolas per day.



Therapeutic uses :– It is a good appetizer, useful for piles, dysentery, diarrhoea, skin diseases and fever. It is applied locally on boils and on forehead during headache. It is also useful for rectal prolapse. It is cooling, appetising, stomachic, carminative, refrigerant and antiscorbutic.

In dysentery– leaf extract from 1–2 tolas is to be diluted with little bit of water and the dilute extract is given to the patient 3–4 times a day a good result is seen.

X X X

6. CHUKRIKA

Assamese Name :– Tateli.
Botanical name :– **Tamarindus indica** Linn.
Family :– Fabaceae.

Botanical description :– Large handsome over green tree, bark grey, rough; Leaves– linear lanceolate, Even pinnate leaflets 10–20 pairs, linear–oblong, Racomes– lax terminal; Flowers– cream coloured, Calyx–segmonts, lanceolate, connate, Potals–3, yellow with red streaks, stamens monadelphous below, only 3 perfect. overy stipitate, stalk adnate to the calyx tube, Pod– thick, fleshy, pendulous, usually curved, some what compressed. Seeds– dark brown, smooth, hard test a imbedded in brown acid pulp, which is traversed by fibres.

Flowers 4–6; Fruits– winter season.

Distribution :– Scattered.

Dravyagunic description :–
Rasa :– Amla.
Guna :– Guru, Rukshya.
Veerya :– Usna.
Vipak :– **Amla.**

Part used :– Barks, fruits and seed.

Therapeutic used :– Bark ash– given for gonorrhoea, burning sensation of abdominal colic and loss of appetite. Leaves– swelling tumours, eye disease, earache, ophthalmia.

Flowers– useful in conjunctivities. Unripe fruit– astringent to the bowels, Ripe fruit– laxative, tonic for heart. Seed–Vaginal disorders and ulcers.

Snake bite– A very aged and old frog is kept in suspended position above a smoky fire for some hours, before its death the frog will give out a solid dark colour mass and is mixed with 3 seeds of "Tetali". This mass is kept preserved. It is moistened and put on the snake bitten spot to decrease the poison. It is said that it will stick there on the bitten spot if the snake is poisonous and will be fall of the body when poison is removed. It is well practised in Assam by Ayurvedic Physicians.

Collected from A. Old Ayurvedic Physician.

X X X

Based on Bhavprakash Raja Nighantu

7. DURVA

Assamese Name :– Dubariban.

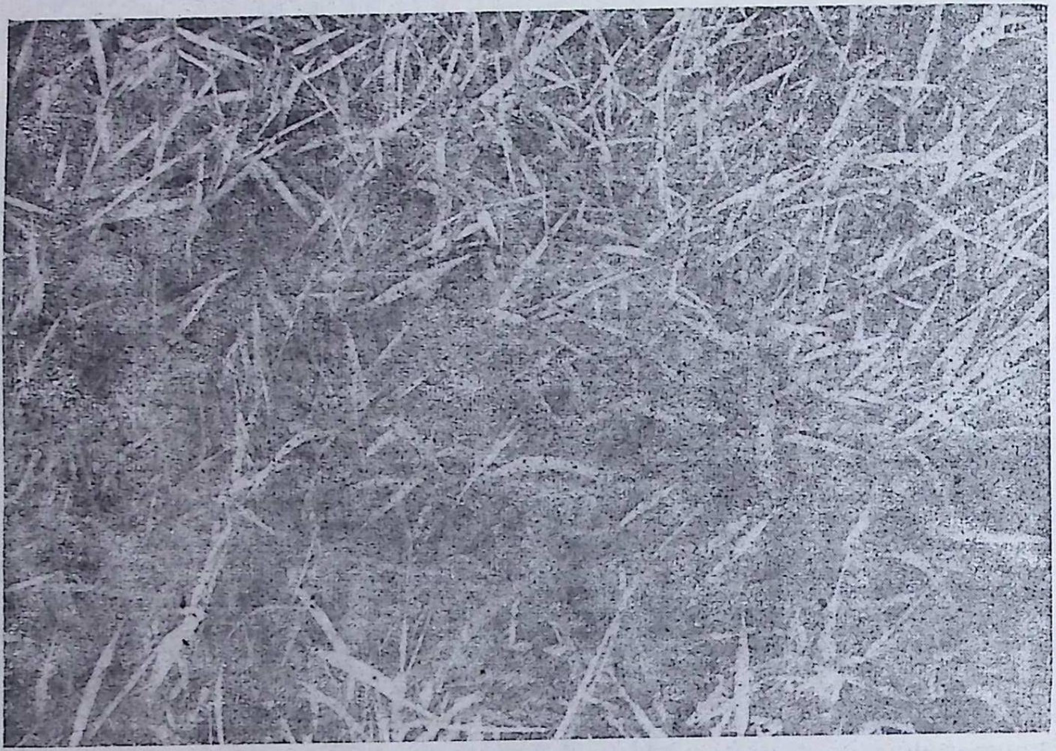
Botanical name :– **Cynoden Dactylon** (L) Pers.

Family :– Poaceae.

Botanical description :– Herb with slender, prostrate stem with linear-leavs; Leaves–flat, smooth, arranged in two rows. Inflorescence consisting of 2–6 spikes, stalks of the spikes slender, compressed.

Flowering–throughout the year.

Dravyagunic description :– Rasa–Kashaya, Madhur.
Guna – Laghu
Veerya- Sheeta
Vipaka - Madhur
Part used :– Whole plant
Doses :– Juice 10–20 ml.



Therapeutic uses –: It is a good haemostatic. Ths paste of the same helps in the immediate stopage of Blood if applied in any wound or injuriee Moreover, the wound also gets healed if bandage is kept for three successive days. The same mixed with pure honey, if applied locally as snuff becomes very effective in cases of epistaxis of any kind. If the swarasha (one ml. with few drops of honey) is used orally 2–3 times daily for few days, becomes highly effective in cases of menorrhogia (Raktapradara) etc. If the paste of the same is used locally upon the lower abdomen, severe bleeding P.V. gets relieved.

In case of any kind of vomitting, it is effective, if used with sugar and lime-water.

In cases of late menopouse, it becomes very effective if used as cake made with rice. In case of complications like cough, vomitting, burning sensation during paittik fever the same becomes effective if used locally in the palm of the hands mixed with rice.

Retention of urine also gets relieved if the decoction of the same mixed with sugar administered orally 2–3 times daily.

The same also becomes effective if used in cases of unconsciousness, Anorexia, Erysipelus etc. with 'Pan' (**Pipper bittle** L.) juice.

BASED ON ANANDAKANDA

8. BRAHMANI

Assamese name – Akalbir
Botanical name – **Clerodendrnm indicum** (L.) Ktze.
Family – Verbenaceae

Botanical description–Erect shrub with hollow stem, Bark-ashy - grey, Leaves-inwherls of 3 – 6, narrow-lanceolate, acuminate, glabrous. Flowers - white. Calyx-deeply partite, green. Corolla-tube slender; lobesacuminate, oblong, Drupe-Bluish seated on the enlarged calyx.

Flowers–10–5 Fruit 12–8
Distribution – Rare
Dravyagunic Description :–
– Rasa–Tikta Katu, Guna-Laghu, Rukshya. Veerya–Ushna. Vipaka–Katu

Parts use – Root
Doses – Roots powder 3–6 gms.

Therapeutic uses – The root is effective for asthma, cough and scorfulous affections. The resin is applied in syphilitic arthaities. The juice of the plant is used with ghee for various skin diseases. For asthma – root of Akalbir are to be grinded with water and 2 teaspoonful of the juice is to be taken 3 times a day for three months.

X X X

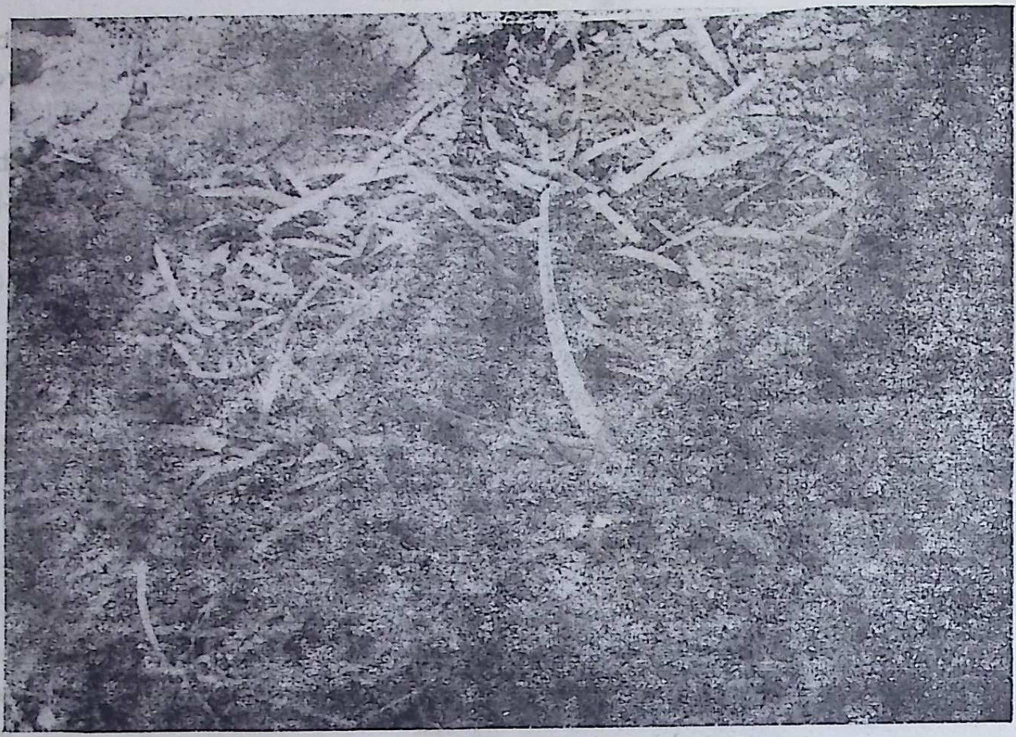
9. KUMARI

Assamese name – Shalkumari
Botanical name – **Aleovera** Tourn. ex. Linn. Family – Liliaceae

Botanical description – Herb. Stem-short, thick, Leaves–lanceolate, erect spreading, spiny toothed at the margin, scaly, branched, perianth reddish yellow and green, cylindrical.

Fruit – a loculidical capsule
Distribution – Cultivated, rarely wild.
Dravyagunic description – Rasa :– Katu
Guna :– Guru, Snigdha, Pichchhila
Veerya :– Sheeta
Vipaka :– Tikta

Part use :– Leaf (juice and dried juice)
Doses :– Juice – 10 to 20 ml.



Therapeutic uses – Plant–purgative, Anthelmintic, Stomachic, Emmenagogue, applied in liver and spleen enlargement, piles. Plant juice used for inflammations.

In headache – the leaves are grinded and the paste is used on the forehead for a continuous headache. The paste is also locally applied on the finger Tips and nails to get relief from pain.

X X X

10. BHRINGARAJ

Assamese name :– Bhringaraj.
Botanical name :– **Wedelia calendulacea** Less
Family :– Asteraceae.
Distribution – Rare, cultivated.

Botanical description :– Herb. Stems thinly glabrate, leaves-subentire, cronate, variable in breadth, hairs on both surfaces, Flowers–yellow.

Flowers and fruit 3–9.

Dravyagunic description :–Rasa–Katu, Tikta.
Guna :– Rukhsya, Laghu.
Veerya :– Usna
Vipaka :– Katu

Part use :– Leaves
Doses :– Juice 5–10 ml.

Therapeutic uses :–It is a good hair and brain tonic. Grey hairs become darkened if the exudation of the leaves of the same is used locally. The same also helps effectively in case of Dandruff scalp and imature falling. Headache of any kind gets relieved then and there by the use of the exudation (Swarash) of the leaves as snuff. The normal strength both mentally and physically, colur of the body and longivity of a person get increased if the exudation of the leaves mixed with cow's milk is continued for a month at a stretch.

The different enlargements of liver and spleen, cough and cold get cured if the same mixed with 'Jabani' **Trachyspermum ammii** (L.) Sprague). is administered.

Different kinds of hiper acidity, acidity and deodinal ulcer get relieved if the same (5 teaspoonful) is taken orally two times daily every morning and evening in empty stomach and continued for a month without gap.

The same, if used locally as paste in the diseases like burning sensation of the different glandular disease, Elephentities and also most of the skin diseases, becomes very effective.

The Earche of different kinds also get relieved by the local administration of the exudation of the leaves in the effected Ear. It is also effective in case of worms troubles if administered alongwith Erenda Taila. Night blindedness also gets relieved if the leaves of the same are used with eggs of the fishes with dietics. If the decoction of the root of the Bhringaraj along with the 'Villa' (**Aegle marmelos** Corr.) may also be effective in cases of severe pain after delivery and also in cases of the pain of the vagina.

X X X

On The Controversial Aspect of Identity of Pashanbheda

Dr. Raj Kumar Rawat, Hardwar, U. P.

A million years ago, in order to bring the relief from pain and disease, Acharyas of India developed a system of medicine from the faculty of their experiences and observations. This ancient system of medicine is well known as Ayurveda and this Ayurvedic system of medicine has played vital role in preventive and therapeutic approaches for the mankind. This system is based on the drug therapy from natural resources and a large part of the drug majority is plant drugs. It is esteemated that about 1500 vegetable drugs are in practice. The references of these plants are incorporated as text of our old literative viz. Atharvaveda, Charak Samhita, Sushruta-Samhita etc.. But the lack of scientific description and voucher specimens of these plants has made it difficult to provide correct identity of the descripted drug. As a result of this confusion an appreciably large number of cases, botanically different plant species have now come in practice for the same drug, in different areas & even in the same locality. Sometimes traders are found to substitute the drug with more easily and cheaply available plants. No doubt there are a large number of plants which have lost their correct identity. There are following basic reasons which are root cause of this controversy in drug identity-

1. Adoption of tendency towards secrecy in teaching methods.
2. Introduction of Synonyms in the text.
3. Introduction of substitutes.
4. Different interpretation of commentators.
5. Influence of trading system of crude drug.

This paper is confined to the controversial aspect of **Pashanbheda** which is one of the important drug under this influence.

Nomenclature :

Sanskrit : Ashmaghna. Ashwabhedak, Ashmabhit, Ashmahhedak, Bhinnayojini, Giribit, Nagbhid, Pakhanbheda, Pashanbhedak, Pashanbhedi, Shilabheda, Shailgarbhaj, Shweta, Shilagarbhaj.

Hindi : Pashanbheda, Pakhanbheda, Patharchur, Patharphedi.
Bengali : Patharkucha, Patharkuchi, Patharchur, Pathorchur, Him Sagar.
Marathi & Gujarati : Pashanbhedi, Pakhanbhedi
Karnatak : Pashanbhedi
Tamil : Cheppunjerinjal **Unani :** Pakhanbhed

2 References – Charak Samhita, Su. 4,35, Ci. 26.60 Sushrut Samhita Su. 42.18, Ci–7.5 Ashtang Hridaya –Ci 11.18

3. Botanical Nomenclature of different Plant Species practiced as 'Pashanbheda'

1. **Aerva lanata** (Linn) Juss It is also called Silavaree. Family–Amarantaceae. Synonyms– **Achyranthes lanata** Linn. **Aerva brachiata** walp. **Celosia lanata** Blanco **Illecebrum lanatum** Linn. Used in South India- (Vanaspatic Anusandhan Darshika - Chunekar).
2. **Aerva tomentosa Forsk** –Family–Amarantaceae –Used in South India (Vanaspatic Anusandhan Darshika–Chunekar)

3. **Ammannia baccifera L.** –
Family-Lythraceae
A. aegytiaca Llanos, **A. attenuata** Hochst, **A. debilis** Blance, **A. Indica** Lamk, **A. Octandra** Llanos, **A. Salicifolia** Kerket Ad., **A. Vesicatoria** Wrght et Arn., **Celosia nana** Blance. **Cryptotheca apetala** Bl. **Hapalocarpum indicum** Miq. **H. Vesicatorium** Miq. –Used in Kerala (Vanaspatic Anusandhan Darshika Chunekar)

4. **Bauhinia racemosa Lam.**
Fam. – Legumiosae –As per 'Sandigdha Nirnaya Vanoushada Shastra (B. Swami 1936)

5. **Bergenia Ciliata Royle**
Fam. Saxifragaceae. used in Northern India.

6. **Bergenia ligulata (Wall) Eagler.**
Fam. Saxifragaceae.
This plant is prescribed as Pashanbheda by–Vanaushdhi Chandrodaya (Bhandari CR), Glossary of Indian Medicinal Plants (Chopra et. al). Indian Medicinal Plants (Kirtikar and Basu).

7. **Bergenia Strecheyc Hk f 8. T**
Fam. Saxifragaceae. Allied Species of the Bergenia

10. **Bergenia Stipularis Blume**
Fam. Saxifragaceae Syn.–**Bergenia Scandens** Willd. Described as Patharphoda– (Flora of Presidency of Bombay Cooke)

11. **Coleus amboinicus Lour**
Described as Pathorchur (Vanaushdhi Chandrodaya-Bhandari).

12. **Didymocarpus pedicellata R. Br.**
Described as Patharphori (Indian Medicinal Plants–Chopra et al)

13. **Gentiana Kurroa Royle**
Described as Pakhanbheda and used in Maharashtra and Gujrat) (Nadkarni's Materia Medica.

14. **Gentiana lutea Linn**
Described as Pakhanbheda. (Dictionary of Economic Products of Indian–Watt).

15. **Homonoia riparia Lour.**
Described as Kshudra Pashanbheda. (Vanaushdhi Chandrodaya-Bhandari).

16. **Iris Pseudacorus Linn.**
Described as Pakhanbheda lakari (Bombay Materia Medica–Khory).

17. **Kalancho Pinnata Pers.**
Described as Patharkuchi. (The Indigenuos Drugs of India-Dey).

18. **Lepidagathis trinerias Mees**
Patharpoor (Flora of upper Gangetic Plain-Duthie)

19. **Nothesaerva brachiata wt.**
Used in South India.

20. **Rotula aquatica Lour.**
Used in Mysore State.

Conclusion

Above given 20 different botanical Species are prescribed as Pashanbheda in different regions of India. But according to Ayurveda, Pashanbheda is named a drug having potency to break and dissolve the stones. This drug is also given for diuretic anti Inflammatory, aphrodisiae action. This controversy can be removed only by the pharmacological verification of the different species prescribed under the name of Pashanbheda.

X X X

Notes on the Identity of 'Sahachara' used in Ayurveda

V. V. Shivarajan
Depertment of Botany, University
of Calicut 673 635, Kerala, India.

And

Indu Balachandran
Research Officer, Arya Vaidya Shala Herbal
Garden, Kottakkal, 676 503, Kerala, India.

Sahachara is an important drug in Ayurvedic medicine, widely used against rheumatic complaints. Several synonyms like **Saireeyaka Aarthagala**, **Kakubha, Kurantaka Baana, Rujaakara,Saha, Mahaasaha, and Sahaachara** are found attributed to this drug. However, the accurate identity of this drug is still unclear.

Singh and Chunekar (1972, p. 445) have discussed the etymology of the various synonyms and the resultant confusion in some detail. While the name**'Saireeyah'** signifies its occurance in fully exposed habitats like deserts, naked bill tops or the tidal areas along the sea coast (सीरे सूर्ययुक्तावरणरहितप्रदेशे भवः) and **Sahachara** denotes its gregarious habit (सहचरतीति), Certain others like **Kurantaka, Rujaakara** etc. refer to its having sharp piercing structures like spines. The names **Baanah & Kakubhah** refer to certain salient features of seedling establishment and respiration in some mangrove genera. Several varieties of **Sahachara** are found mentioned in the texts and their distinction is mainly based on flower colour, **Bhavaprakasha** mentionsf our varieties having red, yellow, blue and white flowers.

रक्तपुष्पः कुरबकः पीतपुष्पः कुरण्टकः
नीलपुष्पश्चार्तगलः सैंरेयश्वेतपुष्पकः

Where as **Dhanwantharini ghantu,** mentions only three with yellow, red and blue flowers.

सैंरेयकः सहचरः सैंरेयश्च सहाचरः
पीतो रक्तोऽथ नीलश्च कुसुमैस्तं विभाजयेत्

In his Nighantu, Thayyil Kumaran Krishnan (1906 p.899) has equated **Sahachara** with **'Mulkurunji'** signifying the presence of thorns or spines or such sharp structures having yellow, white and black flowers (Since there are no flowers with black colour, it is presumed that it refers to the blue flowered ones).

These varieties have been equated with several different species of plants, mostly of **Barleria** Singh and Chunekar (1972) have identified the yellow and blue (पीत and नील)

varieties with **B. prionitis** and **B. strigosa** and the red and white ones (रक्त add श्वेत) with the red and white varieties of **B. cristala** respectively. Pillai (1974) says that three different species namely **B. prionitis B. involucrata** and **Nilgirianthus barbatus** (**Strobilanthus barbatus**) are equated with this drug by various people in different places. Kapoor and Mitra (1979) equate the drug with **B, prionitis 'Krishnasaireyaka'** which is presumably the **Karimkurunji'** of Kerala physicians is equated with **Acanthus ilicifoluis** which is also called हरकुचकांटा by Singh and Chunekar (1972).

Coming to the Kerala scene, our studies have revealed interesting discrepancies, Kerala physicians recognise only two 'Saireeyakaas', the black variety, i.e. **Karimkurunji** which is generally accepted as 'Sahachara' and the white one, i. e. **Venkurunji.** They are together called **'Sairyakayugmam'**. Discussions with practitioners have revealed that these two are considered to possess similar therapautic properties and hence used in place of each other. In cases where both the Saireyakas are recommended, they usually take the one which is easily available, double the amount. However, specific mention about 'Sairyakayugmam, in certain formularies in the texts makes this assertion to be of doubtful merit. Of the two varieties the most commonly used one is the black variety i. e. **Karimkurunji** . It would be amusing to note that even within the limits of this State there is no agreement among practitioners as to the correct identify of this drug.

References in **Hortus Malabaricus** of Henrich Van Rheede (Vol. 2 t. 20) reveals that **Ecbollium Viride** (Forok.) Alston had been the accepted source of this drug in Kerala since long. Even now many of the practitioners adopt this species for this drug (Mooss, 1980). Vaidya (1936) in his edition of **Ashtangahridaya kosha** and Kirtikar and Basu in their 1975 edition of **'Indian Medicinal plants'** have attributed this vernacular name to this species In certain other areas **Nilgirianthus cillatus** a gregarious shrub with deep green plant body and foliage is adopted as the botanical source of this drug. Probably this species might not fit the bills of **Saireyaka** because it grows plentiful in shaded areas in the tropical forests on the Western Ghats. One cannot ignore the possibility of other species of the genus which are also available in plenty in this area being used to adulterate **S. ciliatus.**

The botanical identity of **'Swethasahachara'** or **'Venkurunji'** is also disputed. Chopra et/al (1956) have equated this with **Barleria courtallica.** In Kerala two differsnt species have been equated with this drug. Rheeda in his **Hortus Malabaricus** (Vol 2. t 21.) portrays **Justicia botanica** as the source of this drug & this has been accepted by Mooss (1980) also. There are several followers for this point of view even now. In the Northern part of Malabar practitioners prefera different Acanthaceous plant, namely **Calacanthus grandiflora (C. dalzelliana)** and also known as **'Vazhakurunji'.** reportedly because of the similarity of its roots with those of **'Vazha'** (plantain).

It is not our endeavour to establish the botanical identity of the original **'Sahachara'** or 'Saireyaka' cited in ancient texts, nor is it possible to get to know which of the various herbs used is the genuine one. Instead, here we are providing a key and short descriptions of the species involved in this drug as it would be of help to practitioners to identify their respective materials. We wish, the instance of this drug should be and should make them realise the an eye-opener to all concerned as to the inconsistency of the plant drugs used in this system potential dangers lying ahead.

Key to the species involved

1. Mangrove; leaves variously sinuately lobed with spines along margins **Acanthus ilicifolius**
1. Mesophytes, leaves not lobed, not spinous : 2. Corolla not distinctly bilabiats
3. Leaves serrats on margins ----**Niloirianthusciliatus** 3. Leaves not serrate on margins:
4. Plants spinous, flowers yellow---**Barleria prionitis** 4. Plants not spinous, flowers not yellow :
5. Outer sepals spinous toothed--- **Barleria cristata** 5. Sepals not as above:
6. Flowers in glandular bairy spikes---**Barleria courtallica**
6. Flowers in eglandular unilateral spikes---**Barleria strigosa**
2. Corolla distinctly bilabiate:
7. Corolla large, bluish purple with prominent palate, perfect stamens 4----- **Calacanthus orandiflora** 7. Corolla not as above perfect stamens –2
8. Anther cells parallel bracts green--**Ecbollium viride** 8. Anther cells one higher up than the other, bracts white with green nerves---**Justicia betonica**

1. **Acanthus ilicifolius** Linn. Gregarious, Spinous shrubs, leaves leathery, shallowly pinnately lobed, tobesending in sharp spines, flowers large, blue in dense terminal spikes, capsules ovoid. Common along tidal areas on the river banks and salt marshes.

2. **Barleria courtallica** Nees. Unarmed shrubby plants with lanceolate - acuminate, glaborus leaves and large blue flowers in glandular hairy tawny spikes, outer calyx lobes-ovate-lanceolate, nervose, inner ones linear, corolla 6 cm long, tube white. limb purple.
In open places in evergreen forests at low elevations.

3. **Barleria cristata** Linn. Tomentose under shrub, leaves elliptic oblong, flowers blue in strigosely hairy, axillary spikes, bracts and sepals spinous ciliate, capsule 4 seeded.

4. **Barleria prionitis** Linn. Spinous shrub, leaves elliptic - acute, bristly mucronate, flowers yellow, solitary in the lower axils and spikate above, sepals entire, spinous tipped, capsules avoid, 2 seeded.

Chiefly grows on waste lands and road-sides, sometimes planted on hedges.

5. **Barleria strigosa** Will. Woody shrub, leaves ovate-lanceolate, flowers deep blue in axillary dense, one sided spikes, bracts large, ovate-oblong, outer sepals ovate, denticulate, capsule 4 seeded.

6. **Calacanthus orandiflora** (Dalz) Radlak (**C. dalzelliana** Anders.) Profusely branched, gregarious shrub with prominently swollen nodes and obtusely 4 angled branches, leaves opposite, petiolate elliptic-lanceolate, puberulous. Flowers pale purple having a yellow central groove with villous hairs, stamens 4 didynamous included under the upper lip.
A remarkable plant, often cultivated in gardens.

Earlier authors like Beddome recorded this species as common near the foot of Ghats in South Canada and Sahyadri mountains, Bombay. However, the species is now extremely rate and endangered. The authors have come across this only under cultivation. The herbarium of the Southern Circle of the Botanical Survey of India at Coimbatore have only 4 specimens (? Sn. 69556, Maharashtra, Beddome Sn. 39544, Sn. 37966, South Canara, Stocks Sn. 37967, Malabar and ? Sn. 37968, no locality) all collected during the 19th century.

Ecbollinm viride (Forsk.) Alston (E. linnenum Kurz.) Woody undershrub, leaves ovate or elliptic obtuse or acute, base narrowed down to a short petiole, spikes long terminal, 4-seeded, bracts large green orbicular or lanceolate, flowers greenish blue, corolla tube slender long, limb distinctly bilabiate, stamens 2, anthers 2 celled, cells parallel; capsules ovoid, stalked. compressed, seeds 4 or 2, compressed and tuberculate on curved retinacula.

Usually seen growing in exposed habitate and waste places.

7. **Justicia botanica** Linn. Tall shrubs, leaves broadly lanceolate acuminate, flowers white speckled with pink in long terminal spikes, not larger than bracts, bracts white with green nerves, ovate acute, bracteoles more or less similar, corolla distinctly bilabiate, stamens 2, capsules clavate, pubescent, seeds spinulose when wetted

A gregarious plant common along the foot hills of Western Ghats.

8. Nilgirianthus ciliatus (Nees) Bremek. (**Strobilanthus ciliatus** Nees) Gregarious shrub, often growing in large colonies, stem and leaves are dark green, making the whole plant appear blackish, flowers pale rose in short linear peduncled, glandular bracteate deflexed spikes, stamens exserted, capsules clavate, slightly exserted from the glandular fruiting calyx. Common on the forest floor along Western Ghats.

Acknowledgements : The authors are thankful to Dr. N. C. Nair, Joint Director Botanical Survey of India, Coimbatore and to the various Ayurvedic practitioners for their kind help in the course of the work.

References : Chopra, R.N..S.L. Nayar and I.C. Chopra, 1956 **Glossary of Indian Medicinal plants,** New Delhi.

Kapoor, S.L. & R Mitra. 1979. **Herbal Drugs in Indian Pharmaceutical Industry,** Lucknow.

Kirtikar, K. R. and B. D. Basu. 1918. **Indian Medicinal plants,** Allahabad (Rep. ed. 1975)

Mooss, Vayaskara, N. S. 1980. **Ganas of Vahata**, Kottayam. Pillai, A. P. C. 1974. **Botanical Identification of Crude Drugs Used in Ayurvedic Pharmacy,** Jamnagar.

Singh Balwant & K. C. Chunekar. 1972. **Glossary of Vegetable Drugs in Brhattrayi,** Varanasi.

Thayyil Kumaran Krishnan. 1906. **Ayurvedeeya Aushadhi Nighantu** Trivendrum.

Vaidya, K. M. 1936. **Ashtanga Hridaya Kosha** with the Hridaya Prakasha, Trichur.

Van Rheede. **Hortus Indicus Malabaricus,** Amsterdam.

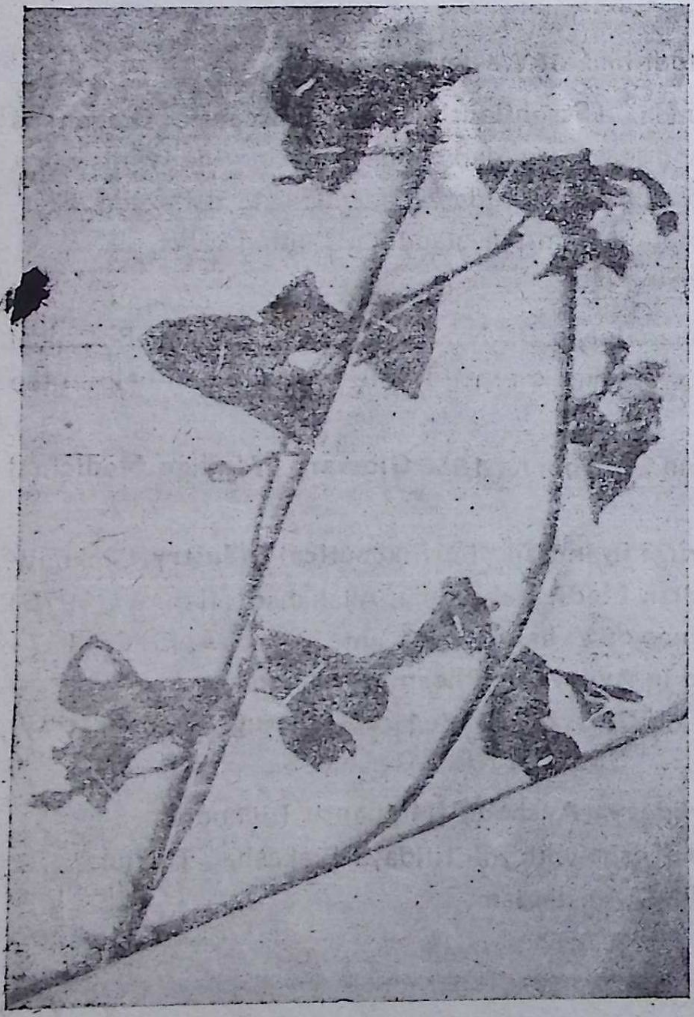
X X X

7th All India Ayurveda Shastra-Charcha Parishad, Nagpur.

Some Doubtful Drugs of the First List

(Based on Brihattray)

By **Dr. Ambalal P. Patel**, M.Sc.A.M.
Drug Research Unit, Deptt. of
Dravyaguna Govt. Akhandanand
Ay. College, Ahmadabad.



1) AJAGANDHA : Gujarati Name : **Talavani,** Tilaparni

Latin Name : **Gynandropsis gynandra (Linn.) Briquet.**
Capparidacoae

3o-60 cm. tall hairy herbs, leaves– digitedly 3-5 Foliate, Lower potiolate, Upper gradually becoming sessile; leaflets 3–55 x 1.5 – 2.5 cms. elliptic, –obovove or elliptic–lanceolate, sessile, Pubescent.

Flowers– Racemes 5–8 cm. long, terminal, white colour.

Capsules– 4.5–8 cm. long, linnear cylyndrik, Pubescent, minutely beaked.

Flowers & Fruits – July – December.

Dravyagunic description :– Guna–Tikshna, Rasa–Katu, Vipak–Katu, Virya–ushna.

The root has a hot sharp taste, removes 'Vata' Stomachic, good in ascite, tumours, ulcers, pain earache, spleen enlargement and bilious fevers.

2) AMBASHTHA :– Gujarati Name– **Ambadi**
Latin Name – **Hibiscus cannabinas L.**
Family – Malvaceae

1-3 cm. tall, erect, hairy under shrubs.

Leaves – 3–5 lobed, Lobes 2–10 x 0.4 – 1.2 cm. narrowly lanceolate, linear-lanceolate or elliptic lanceolate, glabrous.

Flowers– 6–7 cms. across, pale-yellow, axillary, solitary, sessile or sub-sessile.

Capsule– 1.2 – 1.5 cms. broad, ovoid, reniform, brown dotted with sellate hairs.

Cultivated at many places for fibers and leaves used by tribals as a substitute for tamarind.

Flowers & Fruits–August–December

Dravyagunic description:– Rasa-Kashaya, Amla, Veerya–Shita, Vipak–Amla, Doshaghnata-Kapha, Pittahar.

Seeds acrid and sour, stomachic, appetiser, removes diseases due to 'Kapha' and 'Vata', cures ear-ache, leaves used in dysentery, diseases of the blood, biles and throats leaves purgative.

3) ARALU :– Gujarati Name – **Araduso**

Latin Name – **Ailenthus exsela Roxb.**

Family – Simarubaceae.

10–20 cm. tall, deciduous trees, wilh greenish white or grey, smooth bark, leaves–60–100 cms. long leaflets 9–29, sub-opposite, Ovate lanceolate. coriaceous, Fls–Yellow. in 15–40 cms. long, terminal and axillary, hairy Panicles Fruit-Spindle shaped, glabrous, one seeded. reticulated veined.

Throughout, frequent in scrub Forests.

Flowers– December–March.

Fruits– Feb.–May.

Dravyagunic description:– The bark is bitter, refrigerent, astrinquent, appetiser, anthelmintic, febrifuge, good in complaints of children diarrhoea dysentery, earache cures skin diseases, fevers due to "Tridosh" removes bad taste in the mouth.

4) ALAMBUSHA :– Gujarati Name – **Gorakhmundi,**

Latin Name – **Sphaeranthus indicus L.**

Family – Compositae.

Prostrate or procumbent, 30–45 cm. tall, annual herbs with signed stem. Leaves-elliptic oblong or obovate-oblong. Heads-globose or ovoid, solitary, terminal.

Th rought in drying moist ground, common in Gujarat.

Flowers. & Fruits – October–April.

Dravyagunic description:– The herb is bitter & hot, with a sharp sweet taste, laxative, digestible, tonic, fattening, alterative anthelmintic, used in insanity, tuberculous glands, indigestion, bronchitis, diseases of spleen, anaemic, Pain in the uterus and vagina, piles, biliousness, asthma, etc.

5) ASHOK :– Gujarati Name – **Ashok,**

Latin Name – **Saraca Indica L.**

Family – Caesalpiniaceae

5–7 m. tall, ever green tree, with dark brown, rough bark–leaves 15–30 cm. long, leaflets oblong–lanceolate petiolate, Fls.–yellow or reddish–yellow in panniculate corymbs on old wood Pods–Flat, glabrous veined.

Flowers. – December–April

Dravyagunic description:– The bark is bitter and acrid, refrigerent, astringent to the bowels, alexiteric, anthelmintic, cures dyspepsia, thirst burning sensation, diseases of the blood tumours, colic, piles, ulcers, bloody-discharges from the uterus, menorrhagia, in fracture of the bones.

6) ASHVAKHURA, GIRIKARNIKA :– Gujarati Name – **Garani, Gokarni,**
Latin Name – **Clitorea ternatea L,**
Family – Papilionaceae.

An erect herb, 30-75 cm. tall. leaves-alternate, imparipinnate, ovate-oblong or elliptic, entire. Fls.–blue, deflexed, pods-linear, flat, thinly hairy.

Throughout in undergrowth of forests in fancies of cultivated field occasional.

Flowers and Fruits – July–January.

Drayygunic description:– White flowered variety– The root has a bitter taste, cooling, acrid, laxative, diuretic, tonic to the brain. good for eyes, ulcers of the cornea, tuberculous glands.

7) ASHVABALA :– Gujarati Name – **Lachko**
Latin Name – **Medicago Sativa L.**
Family – Pepilionaceae.

An erect, perennial herb, 30-90 cm. tall, leaves-trifoliate, petiolate, obovate to oblanceolate. Racemes axillary and terminal. Fruits–Pale brown. Cultivate in Gujarat.

Fls. & Fruits :– Throughout year.

8) AKHUKARNI :– Gujarati Name – **Undarkani**
Latin Name – **Merremia emarginata Hall**
Family – Convolvulaceae.

Slender, thinly hairy herbs, leaves glabrous, Petiolate. Flowers yellow, axillary, solitary-Capsules subglobose, smooth, glabrous. Throughout in drying moist grounds.

Dravygunic description :– The plant is bitter, acrid, pungent, cooling, anthelmintic, laxative, useful in diseases of Kidney, the bladder, the lungs, the uterus, good in pains, fever, anaemia, reduces tumours.

9) AREVAT :– Gujarati Name – **Garmalo**
Latin Name – **Cassia fistula L.**
Family – Caesalpiniaceae.

6–12 m. tall, deciduous trees with dark brown and rough bark, in older parts and smooth in yourogs parts, compound leaves with leaf lets in 5–8 pairs flowers bright to golden–yellow in racemes. Pods dark-blackish brown-seeds smooth.

Throughout in deciduous forests, rare, Planted along roads and in gardens.

Fls. March–June. Frts. Throughout the year.

Dravyagunic description:– The root is used in skin diseases leprosy, tuberculous glands, syphillis. The leaves are laxative, cure 'Kapha', skin diseases. The fruit pulp purgative, cure diseases of hearts.

10) IKSHURAKA, IKSHUVALIKA :– Gujarati Name – **Akharo**
Latin Name – **Astercantha longifolia Nees**
Syn– Hygrophilla auriculata
Family – Acanthaceae.

Armed annual herbs or under shrubs, 30–60 cms. tall, bark dark-brown, leaves elliptic-lanceolate, sessile, flowers bluish purple. Capsules linear-oblong, pointed, glabrous, seeds-dark brown. Throughout in damp places, common.

Fls. & Fruits – September-March.

Dravyagunic description:– The leaves are sweet, sour, bitter, tasty, tonic, aphrodisiac useful in diarrhoea, dysenteries, the eye pain, abdominal troubles, anaemia. The seeds cooling, acrid, bitter, tonic.

11) UCCHATA :– Gujarati Name – **Utingan**
Latin Name – **Blepharis maderaspalensis L.**
Family – Acanthaceae.

Prostrate or procumbent, slender herb, leaves whorled, 4 at each node, hairy flowers creamy-white with red or purple veins or pale blue. Capsule brown, ovoid, glabrous.

Throughout not common. Fls. & Frts – October–February.

Dravyagunic description:– The leaves are acrid, with a flavour, cooling, astringent to the bowels, appetiser, alterative, useful in tridosha, fevers, wounds, ulcers.

12) UTTAMARUNI :– Gujarati Name – **Chamardudheli**
Latin Name – **Pergularia extensa N. E. Br.**
Family – Asclepiadaceae.

Perennial, herbaceous twiner, with milky Juice, leaves broadly ovate, densely hairy beneath. Fls. creamy-yellow with deep-purple spot within at base, in lateral, drooping umbellate cymes.

Fruits–Folicles hairy, lanceolate.
Throughout common and abundant.
Fls. & Fruits – October–March.

Dravyagunic description:– The plant is pungent, colling, laxative, cure kapha, asthma, 'tridosha' ulcers, useful in eye troubles, leucoderma, uterine complaints. The root bark mixed with milk used as a purgative in rheumatic cases.

13) UTTUNDIKI :– Gujarati Name – **Kanthar**
Latin Name – **Capparis sepiaria L.**
BSKCC call it Himsraa

Stout armed shrub, with brown rough, longitudinally fissured bark in older parts, leaves ovate-oblong or elliptic-oblong. Flowers white, in axillary and terminal umbels, Fruits-smooth, black when ripe.

Throughout, on hedges, common in scrubforests and seni arid zones.

Fls. & Fruits – February–June

Dravyagunic description:– The plant has a hot sharp bitter teste, tonic, stomachic, removes 'Kapha' and 'Vata' cures fever.

14) UDDALAKA :– Gujarati Name – **Jangali Kodrava**
Latin Name – **Paspalum Scrobicultum L.**
Family – Gramineae.

Annual herbs, leaves linear to lincarlanceolat flat, fls. in racemes, spikelets brown, biseriate. Cultivated in fields.

Fls. Frts – August–October.

Dravyagunic description:– The plant is sweetish, bitter, tonic useful in ulcer, constipation 'vata'. 'Kapha'.

15) AAKASHIKA :– Gujarati Name – **Patha, Karipat**
Latin Name – **Cyclea Peltata H. K.**
Family – Menispermaceae

Twiner, Somewhat Woody at base, leaves glabrous above, hairy beneath, petiolate. Male inforeance and female are separate. Drupes lax hairy.

Throughout in Gujarat, rare. Hot, sharp, bitter, destroys 'Vata' 'Kapha' removes, Pain, fever, dysentery, heart troubles, burning, itching, asthma removes intestinal worms, cures enlarged spleen and ulcers.

16) KATHINJAR :– Gujarati Name – **Kanejaro**
Latin Name – **Digeria muricata (Linn) Mart.**
Family – Amranthaceae

Annual, erect, glender herbs, 30–60cm. tall., leaves ovate, ovate lanceolate ovate-rhomboid or elliptic, utricles ovoid or subspherical.

Throughout, every-where, common. Fls. & Frts.– Throughout year. Sweets, acrid, cooling, useful in 'Kapha' The flowers and seeds are given in urinary discharges.

17) KAPITAN :– Gujarati Name – **Paraspipalo**
Latin Name – **Thespesia Populnea Soland**
Family – Malvaceae

Evergreen trees, 8–15 m. tall, with grey, smooth bark, leaves entire. Flowers pednulous, axillary solitary. Capsule globose, depressed on top. Seeds black, hairy.

Planted in gardens and on road sides. Fls. & Fruits – Throughout the year.

The root is acrid, Fruit acrid, sour, and sweet, difficult to digest, produce worms in intestine, and increase 'Kapha' removes 'Vata' and 'Pitta' and burning of the body, food for heart and through disease. The leaves used in inflamed and swollen Joints. The decoction of bark used in Chronic dysentery and skin diseases.

18) KARANJ :– Gujarati Name – **Kanaji,**
Latin Name – **Pongamia Glabra Vent.**
Family – Pepilionaceae

Ever green trees, 7–15 m. tall with greyish white or light black, rough bark, loabes alternate, imparipinnate, leaflets coriaceaous, broadly ovate or elliptic, glabrous, entire, Flowers white with purple tings axillary, drooping reacemes, pods elliptic oblong, thick,. compressed, glabrous, smooth seeds oblong or slightly renitorm, brown.

Throughout, wild, also planted on road sides and in the gardens.

Flowers and Fruits – Feb. – July.

The root and bark are hot, bitter, acrid, used in diseases of eyes, skin, good for tumours, piles, ulcers, wounds' itchings, it cure 'Kapha' 'Vata', piles, wounds. Useful in Skin diseases.

19) KARNAR :– Gujarati Name – **Mindhal**
Latin Name – **Randia dumetorum Lam.**
Famliy – Rubiaceae

Armed deciduous shrubs or small trees 1-3.5 m. tall with dark-brown or black, rough bark leaves fascicled, at ends of branches, elliptic or abovate Flowers creamy–white or Pate-yellow, fragrant. Fruits ovoid or nearly globase woody, smooth or faintly longitudinally ribbed. Seeds numerous, compressed angular, glabrous, smooth.

Flowers – July–Sep. Fruits – Sept.–Dec.

The fruit is bitter, sweet, emetic, carminative cures abscess, ulcers, tumours, skin diseases, 'Vata' 'Kapha', piles.

20) KAKJANGHA :– Gujarati Name – **Kali anghedi, Adheei**
Latin Name – **Peristrophe bicalyculata Nees.**
Family – Acanthaceae.

Erect herbs, 1– 1,5 m. tall, with 4–6 angled, spreading or geniculately ascending branches, leaves ovate or elliptic–ovate or appressed–hairy. Penicles axillary and terminal, trichotomously branched. Capsules pubesent in upper halt, shortly beaked.

Throughout in hedges and in forests undergrowth.

Fls. & Frts. – Oct.–Apr.

Dravyagunic Description :– It is hot, bitter, removes 'Kapha', ulcer, worms, Malaria, Constipation, fever & 'Pitta'.

21) KAKANDOLA :– Gujarati Name – **Abbo, Tarvardi, Fofal.**
Latin Name – **Connavalia ensiformis DC.**
Family – Pepilionaceae.

A short glabrous, twiner, leaflets sub-coriaceous glabrous. Racemes compact at ends of stout, axillary podundes pods glabrous, straight or slightly falcate.

Throughout on hedges common Fls. & Erts.–Augt–Jan.

Dravyagunic description:– The fruit is sweetish, acrid. cooling, Indigestible tonic, appetiser, useful in ulcer biliousness.

22) KAYASTHA :–Gujarati Name – **Harde**
Latin Name – **Terminalia Csebula Retz.**
Family – Combretaceae.

9–20 m. tall trees, bark–dark–brown longitudinally fissured, excorticating into small woody scales, leaves ovate-oblong, or elliptic-oblong, silky pubescent when young, at length glabrous, Flowers creamy-white or pale-yellow in terminal panicles. Fruits ellipsoid or ellipsoid abovate, glabrous, 5 ribbed.

Drugs, Vyara, Vansada, Raja Pimpala, and Saurastra.

Flowers–March–May Fruits–Oct.–Dec.

Dravyagunic description:– Fruit is heating, stomachic, tonic,carminative, expectorent, anthelmintic, antidysenteric, alterative, usefull in asthama, Sorethroat, thirst Vomiting, eye diseases, bleeding piles, anaemia etc.

23) KSHAWAKA :– Gujarati Name – **Nak-Chhinkani**
Latin Name – **Centipeda Minima Linn.**
Family – Compositae

Prostrate herbs, leaves oblanceolate, or oblong lanceolate, nearly glabrous. Heads yellow, solitary, axillary, sessile or subsessile, Achenes minute, oblong, 4–angled.

In Narmada river bed at Broach, Sabarmati riverbed and Chhota Udepur, Forest division

Flowers & Fruits – Aug.–Sept

Dravyagunic description:– The leaves are hot, sharp, dry, acrid, anthelmintic, appetiser, cause billiousness, cure 'Vata' and 'Kapha' blood diseases and skin diseases.

24) TRIVRITA :– Gujarati Name – **Nasotar**
Latin Name – **Operculina turpethum Linn.**
Family – Convolvulaceae.

Twining or in absence of support traling herbs with winged and often twisted stems and branches leaves ovate-lanceolate, Flowers Creamy-yellow, axillary, solitary or a few in cymes, capsule glabose glabrous. Throughout on hedges and in forest under growth.

Flowers & Fruits – Nov.–Jan.

Dravyagunic description:- Root is bitter sweet, with a sharptaste, heating Purgative, antipyratic, useful in leucoderma, itch, ulcers, constipation, anaemia, fever, billousness, tunes, Jaundice.

25) PATALA :–Gujarati Name – **Padal**
Latin Name – **Stereospermum personatum Ghat**
Family – Bigneniaceae

Deciduous, 8–13 m. tall trees, with grey or brown, rough bark, leaves 13–50 cm. long leaflets ovate–elliptic, glabrous sessible. Pedicell terminal, capsule Pale-brown, speckled white or creamy-yellow.

Rajpimpala and Saurastra Rare, Fls.–March–June Frts. Throughout the year.

Dravyagunic description:– The roots bitter, heating, useful in 'Kapha' and 'Vata' inflamation, Vomiting, fevers, blood diseases.

26) MADHUPARNI :– Gujarati Name – **Galo**
Latin Name – **Tinospora Cordifolia**
Family – Menispermaceae.

Extensive deciduous twiner, bark greyish white lenticellate, grooved, leaves broadly ovate to ovate,triangular glabrous, 5–7 veined, Potiolate, Racemes axillary drupes globose, deep red. marked with a sub-basal style scar.

Throughout on hadges, common.

Fls. – Dec. to May. Frts. – Jan.–June.

Dravyagunic description.– Tonic, leaves and stem used in chromic rhumatism. It removes eccessive pitta. Used in fever and maleria, Piles and ulcerated wounds.

27) VATSADANTI :– Gujarati Name – **Jaljamani**
Latin Name – **Cocculus hirsutus Linn.**
Family – Menispermaceae.

Scandent, perennial, deciduous herbs, softly villous in younger parts, leaves alternate. Flowers greening yellow in axillary, cymose clustors. Drupes deep-purple when ripe.

Throughout on hedges also a weed in cultivated fields, common.

Fls. fruits – Nov. Apr.

Dravyagunic description:– The roots has an unpleasant taste It destroys 'Kapha' and 'Vata' useful in Urithral discharges, used gonorrhoea.

28) SHYONAK :– Gujarati Name – **Tetu**
Latin Name – **Oroxylum indicum L.**
Family – Bignoniaceae

6–10 m. tall deciduous, soft wooded trees with light brown bark- leatlets ovate or ovate elliptic, glabrous, flowers compact, terminalracemes, capsules woody, linear-lancedate seeds winged, broader than long.

In forest of Doing, Vyara, Rajpimpla Chhota Udepur, and Panchamahals, rate.

Fls. June – Aug. Frts. Aug – Dec.

The plant is useful ciabetes, The root bark is aerid, pungent, cooling aphrodisiac, tonic increases appetite, useful in 'Vata' fever, bronchitis, worms, Vomiting dysentery etc.

29) BRAHMI :– Gujarati Name – **Brahmi**
Latin Name – **Centella Asiatica Linn.**
Family – Umbelliserae

Radially creeping, 30-40 cm. long herbs leaves broadly suborbicular to remiform, glabrous. Flowers pink red, in axillary, fasciculate umbels fruits ovoid, reticulately wrinkled.

Throughout in moist ground, not common.

Fls. & Frts. Throughout the year.

The plant is acrid, bitter, sweetish, digestible, laxative, cooling tonic, alterative improves appetite. Voice. memory cures anaemia, 'Kapha' asthama, fevers.

30) SWARNAKSHIRI :– Gujarati Name – **Darudi**
Latin Name – **Argemode mexicana L.**
Family – Papaveraceae.

An annual Prickly herb, leaves both redicle and cauline. Flowers bright-yellow, solitary, terminal, capsule spinous, erect, seeds numerous, Black globose. Common throughout, a weed in waste places and cultivated fields.

Fls. and Frts. – Nov. – June.

The plant is bitten diaretic, purgative, curves catching leprosy, skin diseases–seeds purgative sedative. Seed-oil used in skin diseases, smoke of teeth aches. Juice of the plant used in Jaundice.

31) SHANKHPUSHPI :– Gujarati Name – **Shankhavali**
Latin Name – **Convolvus Microphyllus Roth.**
Family – Convolvulaceae.

Prostrate of sub-erect 15–30 cm. long, hairy herbs, leaves linear-oblong; or elliptic oblong, tomentose flowers Pale-to-bright-rosy, axillary, solitary or in fascicles, Capsules ellipsoklal, dark-brown glabrous.

Throughout–common, Fls. and Frts. – Throughout the year.

Dravyagunic description:– The seeds are laxative, alterative, tonic, anthelmintic useful in bronchitis, biliousness, epilepsy, teething of infants.

32) SOMA :– Gujarati Name – **Soma**
Latin Name – **Sarcostemma Brevistigma W. & A.**
Family – Asclepiadaceae.

Much branched, leafless, climbing, succulant shrubs bark ash-coloured, smooth, flowers fragrant. Creamy - white, sessile, in terminal umbellate cymes Fruits-Folicles, lanceaolate, glabrous, seeds ovate flat.

Kutch, Saurastra and North Gujarat often found on rocks Fls. & Frts. June–Oct.

Dravyagunic description:– The plant is bitter, cooling, alterative, cures, 'Tridosha' biliousness, thirst. The dried stem has ematic properties.

X X X

AMLAVETAS

By **Dr. C. R. S. Pillai, Dr. P. P. Sharma & A. P. G. Pillai**
I. P. G. T. & R. Jamnagar (Gujarat)

The following drugs were mentioned as Amlavetas by different scholars of Ayurveda in their works.

	Botanical name	Family	Name of the books in which these are referred as Amlavetas
1)	**Rumex Vesicarius**	Polygonaceae	Vaidya shabdhaka Sindhu. By. Kvj. Umeshchandra Gupta
2)	**Rheum emedi**	Polygonaceae	A comparatiue Hindu materia medica By. Chakravarthy
3)	**Citrus Spp.**	Rutaceae	Kaideva Nighantu commentator Shri Surendra Mohan B. A.
4)	**Citrus Decumana**	Rutaceae	Dravyaguna vignana By. Shri P. V. Sharma
5)	**Garcinia pedunculate**	Guttiferae	Udbhidashastra By. Bapalal Vaidya
6)	**Vitis trifolie**	Vitaceae	Vanaushadhi Darshika By. BalawanthaSingh
7)	**Rumex crispus**	Palygonaceae	Indian Materia Medica By. Nadkarni A. K.

As per the informations regarding the drug-Amlavetas collected from the different Ayurvedic colleges, Pharmacies & Research institution of the Country the following drugs were referred as Amlavetas.

	Botanical name	Family	Places
1)	**Rumex crispus**	Polygonaceae	Poona
2)	**Rumex hastalis**	,,	Joginder nagar
3)	**Rumex vesicarius**	,,	Kottakal
4)	**Rhem emodi**	,,	Jamnagar, Lucknow and Banaras
5)	**Oxalis corniculate**	Oxali daceae	Ranikhet
6)	**Citrus Spp.**	Rutaceae	Banaras
7)	**Citrus medica**	Rutaceae	Ranikhet
8)	**Garcima indica**	Guttiferae	Jamnagar
9)	**Garcinia pedunculate**	,,	Gauhati Assam N.E. Bengal, Banars
10)	**Garcinia Cowa**	,,	Gauhati Assam
11)	**Garcinia Kydia**	,,	,,
12)	**Garcinia morella**	,,	,,
13)	**Vitis discolor**	Vitaceae	Bangalore

On the basis of the above list it is clear that nearly fifteen different drugs are confused for Amlavetas. But in practice it is observed that two main drugs are being used as Amlavetas in different Ayurvedic pharmacies or institutions viz-**Caricina indica & Rhems emodi.** In the I.P.G.T. & R. Jamnagar. The clinical trials with these two drugs were carried out separately in the cases of Tamakshwasa & it has been found that **Garcima indica** gives better relief than **Rhems emodi**.

X X X

Few Doubtful drugs of common practice in Vata-Vyadhis with special reference to Rohilkhand Division.

* **Dr. V. D. Agarwal,** ** **Dr. Y. C. Mishra**
*** **Dr. S. M. Dwivedi**
S. R. M. State Ayurvedic College,
Bareilly-243 005 (U. P)

Vata Vyadhis are the important category of diseases which include the pathogenesis of nervous, musculo-skeletal and cardiovascular system. Some important drugs possesing different level of pharmacological action are of special therapeutic value in **Vata Vyadhis** e. g. **Prasarini Rasna** and **Bala** group of drugs. These drugs are considered as doubtful drugs due to their vague classical description and availability of different plants for pharmaco therapeutic purpose.

1. **Rasna**:– The classical description includes some synonym suggesting their botanical. Description e. g. **Elaparni** (Leaves like that of Ela) **Sugandhmula** (Root with flavour), **Sugandha Sursa** (juice can be extracted from the plant).

Tikta Rasa & Vata hara properties are also described in this regard. The plants available with these properties include:–

1. Pluchea Lanceolata (Compositeae):– Used in northern India, Bengal & Bihar with the name of **Rayasana**. **Vayusurai Rasana** etc. The small plants of 1' to 2' height with 1' to 1–1/2' long leave tongue shaped. Pharmacologically too the plant posses **Vata hara** properties. In Rohilkhand Division too this plant is used as Rasna **plant**.
2. Vande roxburghinum (Orchaedaceae):– Used only in Bengal it is a plant of parasitic nature found on mango and Indian butter trees with leaves of 1" to 1–½'' long.
3. Inula racemosa (Compositeae):–Can be collected from the hills of more than 4.000' height. The plants are 4'–5' long & leaves are similar to that of Ela leaves. It's Roots are flavourish, used in Southern India in replacement of **Rasna**. It is also known as **Pushakar Mula**.
4. Tylophora asthmatica (Asclepidiaceae):– This drug is "also known as **Ananta Mula**. It is creeping plant found in deserted areas. Root is 1' in diameter and flavourish like **Karpoora**. Leaves are "2 to 4" long wide on base and pointed towards apex. Root is used as **Rasna** but it is a useful remedy in bronchia asthma.

Prasarini :–Soma synonyms like **Pratanini**. **Bhadraparni, Rajabala, Sarni** etc. are available in classical texts. **Tikta Rasa Valasamark & Vrisya** properties are also narrated. On the basis of this description following plants can be taken as **Prasasini**.

---

* Lect. Agoda Tantra
** Reader & Head of Deptt.- Deptt. of Basic principals
*** Demonstrater–Dravya guna

1. Paederia foetida (Rubiaceae):– Its climbing plants are used in northern India and Rohilkhand division by the name of **Prasarini** or **Gandh-Prasarini**. It's leaves posses some foetid small which are heart shaped. Flowers are bluish red colour. It posses the pharmaco therapeutic properties of **Prasarini**.
2. Marremia hestata and Merremia tridentata (Convolvulaceae):– Used in South India, available in that region on the hills more than 3,000′ height. Milky substance can be extracted from its root. It also possesses most of the pharmaco therapeutic properties of **Prasarini** M. hestata ts pharmocologically more potent then M. tridentats.
3. Convolvutus arvensis (convolvulaceae):–Cosmopolitan distribution. It does not posses pharmaco–therapeutic properties of **Prasarini**.
4. Leptadenia spartium (Asclepidiaceae):– Found in Western India like Punjab, Rajasthan. Plant of 1′ height leaves "2–3" long and oval. It secreatas a milky secreation from its leaves and branches. No pharmacological properties.

BALA

In Bhavaprakash a word **Balachatustaya** is narrated which includes four types of Bala plants.

1. Bala 2. Atibala 3. Mahabala 4. Nagabala

In Samhita epics **Mahabala** is not included. While in Dhanvantari Nighantu **Rajabala** is also narrated in addition to above four. In these plants **Nagabala** is a doubtful drug and all other three **Balas** are non doubtful.

Bala Samvarno Samcharnova – It has been from the sanskrit word **val** meane which encircles. It is **Madhur Rasa, Madhur vipaka & sheeta Veerya** and possing the properties of **Vata pitta hara Rasayana & Balya**. The plants used are:–

Bala Sibo Cardifolia (Malyaceae):– The plant is 2′–3′ long, leaves heart shaped arising in alternate fashion from the main stem. Flower are of yellow colour arising from angle of the leaves. While plant is used for therapeutic purpose.

Atibala Abutilon hertum (Malvaceae):– It is known as **Kanghi** in local language because its fruits posseses the same shape in their upper surface. It's plants are 4′–5 long, leaves "2–3" long heart shaped, margins dontated flowers of yellow colour. Abutilon herturm plant in bigger than Abutilon indicum.

Mahabala Sida rhombifolia (Malvaceae):– It's plants are 3′–4′ long leaves "2–3" long rhombus shaped. Flowers are of yellow colour. It is found in Gujarat near water resources of fields. It is also known as **Khetrabala** in that area.

Nagabala The plants used for this purpose in different region are:—

1. Sida humilis (Malvaceae):– It is also known as **Bhumibala**. It is creeping plant, leaves "2-3" long pointed at apex, margins dontated flowers yellow coloured & stem is fibrous.
2. Graura hirsuta (Tiliaceae): - It is also known as **Chatushfala**. Its fruits posses four separate chambers. Plant is 3′–4′ long, leaves 3″–4″ long and flowers yellow coloured.
3. Graura popitifolia (Tiliaceae):– It's also known as **Gangaruki or Gangerana** in local language. It's plant resemble with that of G. Hirsuta.

The present paper will discuss the detailed study of these plants in respect to their botanical and pharmaco–Therapeutic properties.

X X X

Notes on Three Controversial Drugs

By Dr. Sathyanarayana Bhat
M. D. (Ay.) Lecturer Deptt. of Dravyaguna
G. C. I. M., Mysore (Karnataka)

PADMACAARINI

Padmacaarini or Sthalapadmini is an Ayurvedic drug described in various Nighantus. There is little controversy regarding the identification of this herb. In Bhavaprakasha Nighantu, where. Brahma Shankara Mishraji has discribed this plant under 2 different botanical names. a) Ionidium suffritieosum b) Hibiscus mutabilis. But this controversy can be avoided under these points.

We come across various synonyms of Sthalapadma in various nighantus. Particularly these names connate the discription of the plant. This suffriticose herb growing in moist places (Amburuha) is identified by its tiny rosy red and purple flowers. (Ramyaa). It is also called as Sugandhamula where as its root is having a specific fragrant odour. Further this drug is included in 'Parapatadi Varga' of Rajanighantu where only small herbs (Parpatadi pancamo vargah, kshudra kshupah) are explained. Hibiscus mutabilis is a plant which grows even up to the bud of small tree over five feet which is also not indigenous in origin. But in some regions this small tree is called as 'Sthala padma'. (Eg. Bengal–Sthalapadma; Oriya–Tholo padma) But in Ayurvedic texts the name Sthalapadma is less relevant than Padmacaarini. So we can come to a conclusion that Ionidium suffriticosum is the herb which is discribed in the name of Padmacaarini or Sthalapadmini.

Botanical discription:– This is a perennial herb. Grows 15 to 30cms. high. Branches are many & diffused. Leaves are linear or lanceolated, subsessile, & entirely minutely serrated. Size is 4 to 5 cms by 3 to 8 m m. Solitary red flowers borne by short pidicils. Sepals are 2.5 m.m. long Unequal petals are inside. 2 upper petals are oblong slightly longer than sepals. 2 lateral petals are longer, and lowest petal is larger than other pitals. Capsules are abovt 6 m m diameter subglobuse. Seeds are Ovoid, acute, longitudinally striated, yellowish with 1.5 m. m. size.

Sanskrit synonyms:– Padmacaarini Aticara, Avyatha, Padma, Saaradaa, Padmavati, Caarati, Gandhamula, Laksmi, Sresta, Supuskara Sugandhamula Amburuha, Ramya, Sthalaruha Puskaraparni, Puskaranaadii, Sthalapadmini,.

Regional names:

Hindi – RATANPURUS
Telugu & Kannada – PURUSARATNA
Malayalam – ORELATAMARA
Tamil – ORILAITAMARI

USES:– Ayurvedic books explain this drug as Tikta, Sheeta, katuvipaka & kaphavaatahara. Indicated in muutra Kricchra, ashmari, shwaasa, kaasa, moha, apasmaara, atisaara.

In Karnataka native vaidyas use this plant to treat various mutravikaras. The paste is given in madhumeha and also in gonorrhoea. They also take the claim to treat impotency in men and sterility yet scientific evaluation is not carried out to establish the efficacy of this drug.

(N.B. coloured photographs or slides will be sent of both the plants if necessary.)

HAMSAPAADI–

Ayurvedic eminents never raised any doubt over this drug, which has found its place in Ayurvedic pharmacopia since the age of Charaka and Sushruta, regarding the identification. Adianthum lunulatum a plant from Polypodiaceae family is universally accepted as Hamsapaadi.

This drug is explained in Charaka as Kantya in Madhuraskandha, in Sushruta under Vidargandhadi gana and in Rajanighantu. Under Parpatadi varga. All the synonyms carried specific meanings viz: Vishvakgranthi-Leaves contain small granthis over the margin. Raktapaadii tender silky shiny false stem with red colour.

Botanical discription:– Stipes 10 to 15 cms. long tufted wiry naked polished dark chestnut brown, Fronds 15 to 30 cms. long and 7.5 cms. broad simple pinnate often elongated and rooting at apex, Pinnae subdimitiate, the loweredge nearly in a line or oblique with the petiole the upper edge rounded and like the bluntly rounded sides usually more or less lobed, petides of the lower one spreading 6 to 13 m.m. long texture herbaceous, the rachis and both surfaces nacked, Jori in continuous lines along the edge.

Synonyms:–Brahmaadanii, eitrapaada, Dhaartarastrapadi, Ghritamandali, Godhangiri.Godhapadi, Hamsanghri, Hamsavatii, Karnaari, Kitamaata, Kitapadika, Kitamaari, Madhusrava, Padangi, Raktapaadi, Sancaarini, Sitangi, Sutapaadika, Suvaka, Taamrapaadi, Tridala, Tripaadi, Tripata, Vikranta, Visvakgranthi.

Regional Names :–

Marathi } HAMSARAJ; Bengal :– GOYALIYA; Kalisah. Kannada :– HAMSARAJA
Hindi }

USES :– According to Ayurvedic texts Hamsapaadi is guru and sheetveerya. Used in crisipilas, ulcers, diseases of blood, diarrhoea epilepsy and visha vikaaras. The svarasa is applied over wounds and erisipdas which gives good results. It is also orally administred to treate the febrile children. The tailapaaka of Hamsapaadi is used for dressing in dagdha and abhighatajanya vrana (Burns and wounds). The results are marvellous. It is observed that the cure rate is some higher than that of dressing with Jaattyadi taila, another classical yoga mentioned in Ayurvedic texts, (Detailed clinical data upon 20 cases are available. The clinical study is carried out by the author.)

(N.B. Author is also interested in carrying out the clinical study of Hamsapaadi tailapaaka in visarpa. Due to lacle of number of cases available in G. C. I. M. Mysore the details and out come of the study is not yet contemplated.)

SPRUKKA (स्पृक्का)

This less known Ayurvedic drug is mentioned in all the Ayurvedic textbooks. There are controversises regarding the identification. Anisomelis malabarica, Marsilia quadrifoliata, Trifolium officinale are the three drugs in the list. But in the present context the author tried to prove Anisomelis malabarica as Sprukka after studying the various Characteristic features. Mainly this drug is considered to be havnig Kashaaya, Katurasa, Katuvipaaka, Kaasanara nature. In the study above points are proved.

Synonyms :– Sprukka, Devi, Pisunaa, Vadhuu, Koti, Manu, Braahmanika, Sugandha, Samudrakaantha, Kutila, Maalaalikaa, Bhutalika, Laghvii, Nirmaalya, Sukumaara, Maalaatii, Devaputrika, Panchagupti, Asrk, Ostaphala Vaikunta.

Regional Names :–

Kannada :– KASITHUMBE; Telgu :- MOGABIRAKU; Tamil :– PETHIMASARI;
Hindi :– ASABARAG.

Botanical Description :– Anisomalis malabarica.

Natural order :– Labiatae.

Shrubby crect 1.2 to 1.8 meter high, densely tomentose, or thickly wooly. Stems are slightly branched, quadrangular. Thick leaves are 6.3 by 2 to 4 cms oblong lanceolate, acute, pale above white below, crenate, seveate. Flowers are dense whorls. Often 3.2 cms in diametor with soft wooly bracts. Calyx 1 cm. long and corolla is purple 2.2 cms. long; Pubescent outsick tube 8 m. m. long; upper lip 8 m. m. long obtuse; lower lip very large and broad, three lobed; The lateral lobes small rounded. The middle lobe duply diviated at apex in 2 oblong obtuse lobes. Filaments pubescent. Nutlets 3 to 4 m. m. long ellipsoid compressed the inner face slightly angular and dorsal face rounded, smooth and brown. As a weed plant growing all over Deccan and costal regions.

USES :–Bhavaprakaasha and other nighantus consider Sprkka as Jvarahara, muutraashmari-hara, Kaasahara. Thes describe its other uses like udarashulaghna, Diipana, krumi and vishahara. The author has found its usefulness in Kaasaroga. The Sprkka patra swarasa is extracted and given in 25 patients suffering from Kaasa. The detailed clinical study and observations are made. It was concluded that Sprkka gives good results (up to 88%) in:–Kaasaroga. Other sample tests are also undertaken to establish the rasa and guna, veerya of Anisomelis malabarica. Thus it is proved that Anisonalis malabarica is one which is described as Sprkka in Ayurvedic texts.

X X X

Doubtful Drug' 'Brahmi' versus 'Mandookparni'

Dr. Ambalal P. Patel
M. Sc. A. M.
Drug Research Unit,
Govt. A. A. College, Ahmedabad

The following directions by Acharya Yadavji are recalled for proper identification of Brahmi मण्डूकपर्णी (Hydrocotyle asiatica or Centella asiatica) ब्राह्मी (Bacopa momneri–Linn.–Pennell) जैसी ही दिखती है परन्तु दोनों सर्वथा भिन्न हैं। दोनों का स्वरूप, प्राकृतिक वर्ग और गुणकर्म भिन्न हैं। ब्राह्मी (N. O. Scrophuliaraceae)की पत्ती चिकनी होती हैं और सन्धि पर से एक से अधिक ५–७ पत्तियां तक निकलती हैं। मण्डूकपर्णी (N. O. Umbelliferae) की पत्ती को मसलने से सुगन्ध आती है और प्रत्येक सन्धि पर से एक ही पत्ती निकलती है। Researches in Tropical school of Medicine Calcutta has found Centella asiatica to be an anti-leprosy drug thus its claim to be Mandookaparni is more potent than that of Brahmi-Editor.

A number of plants are described as a brain tonic by the practioners of Ayurvedic system of medicine, under the popular name– Brahmi and Mandoocparni. After the study of 'Charaka, Sushruta and Astanghridaya' granths we come to know that brahmi and mandoocaparni both are not mentioned in the same place. Mandookparni is not taken in the treatment of Unmad, Apasmar, it is mentioned in Shak-varga. In Kustha chikitsa and in medhauskamiya rasayan both are there. Brahmi is karma Paraka (Medhya) and Mandookparni is rupparaka; Paryaya. Dalhan has mentioned mandookparni as brahmi and brahmi as mandookparni.

In many parts of North-India, Centella asiatica Linn.(Syn-Hydrocotyle asiatica, Umbeliserae) is prescribed as Brahmi while in Bengal and Bihar Bacopa monieri Pennell. (Herpestis monieri H. B. & K. Scrophulariaceae) is known as Brahmi. In Saurastra and in some parts of S. India the entire plant Merremia emarginata Hallier. (syn. Ipomoea reniformis choisy and Evolvulus remarginatus Burm. convovulaceae) is sold under the name of Brahmi and Mandookparni. Merremia emarginata is reccommended in the treatment of the diseases of the kidney, bladder, lungs and the uterus.

Centella asiatica as true Brahmi Bacopa monieri is Endri, Merremia emargpinata is Akhukarni, it should not be taken as brahmi.

Botanical description of Brahmi –

Botanical Name :– Centella asistica Linn. (Syn. Hydrocotyl asiatica Linn.)
Fam. Umbelliferae

It is a slender herbaceous creeping plant. Stems long, prostrate, comming off from the leafaxils of Vertical root-stocks, filiform, often reddish and with long internodes, rooting at the nodes.

Leaves 1–3 from each node of the Stems, orbicular, reniform, rather broader than long, entire or shallowly crenate, glabrous on both the sides. Petiols very variable in length, stipule short, adnate, to the petiols forming a sheathing base and several leaves from the root stock which often have much elongated petioles.

Flowers in fascicled umbells, each umbell consisting of 3-4 Pink, sessile flowers, bracketsovate, acute, concave, 2 beneath each umbell. Calyxteetho, Petals minute, Pink, ovate, acute, Fruit ovoid, hard with thickned pericarp, reticulate-rugose, often crowded by the persistent petals.

Now a days in the market there are sold the above mentioned two types of plants as panchang under the name of Brahmi or Mandoocparni. After the study of comparative statement we can understand that which is the true brahmi. (Statement– Page No. 3)

Dravyagunic description :– Guna – Laghu, Rasa – Tikta, Anurasa – Kashaya, Vipak – Madhura, Veerya – Sheeta, Prabhav – Medhya.

The plant is acrid bitter, sweetish, digestible laxative, cooling, tonic, alterative, antipyretic, improves appetite, voice, memory, cures leucoderma, anaemia, urinary discharges, diseases of the blood bronchitis inflamations, fevers, 'Kapha', biliousness, enlargement of the spleen, thirst, asthma used in vexnity.

DISTINGUISHING MACROSCOPIC & MICROSCOPIC

Characters of N. emarginata and C. aciatica, true brahmi.

Merremia emarginata Macroscopical	**Centella asiatica**
Leaf– 1.3 – 3.5 cm. x 1.2 – 5.0 cm.	Leaf– 0.65 – 3.10 cm. x 0.65 – 3.10 cm.
Dimensions– Lower surface bears hairs on prominent vein.	Dimensions– Hairs absent.
Leaves exstipulate, one leaf from each node.	Leaves has adnascent stipules 1-3 leaves from each node and several leaves from the root stocks.
Flowers– Solitary in axillary peduncles.	Flowers– In fascicled umbells, each flower is sessile.
bracts minute lanceolate.	bracts ovate acute.
Sepals present.	Sepals absent.
Petals pale yellow lineate.	Petal pink and ovate acute.
Microscopical	
Leaf– Stemata–rubiaceous.	Stomata– rubiaceous and Caryophyllaceous.
Typical glandular hairs on bot surfaces.	Hairs absent.
Cutical well daveloped and occurs as prominent striations.	Cutical not so well developed and occurs as faint striations.
Cluster of calcium oxalate.	Rosettes of calcium oxalate.
Crystals found in mesophyll.	Crystals are found in mesophyll.
Vascular bundle of midrib is bicollateral.	V. B. of midrib is collateral.
Collenchyma present only below the upper epidermis in midrib.	Collenchyma present below both upper and lower epidermis in midrib.
Petiole– Epidermis bears many hairs.	Petiole– Hairs are absent.
Collenchymatous hypodermis forms closeda ring.	It does not form a closed ring, it is absent on sides.

Three V. B. Present.	Seven V. B. present.
Cluster of calcium oxalate present in cortical and phloem parenchyma.	Rosette crystals of calcium oxalate present in cortical parenchyma only.
Stem– Hairs present on young stem.	Stem– Hairs absent.
Hypodermis perenchymatous.	Hypodermis collenchymatous.
Large air spaces present in cortex and pith.	Small intracellular spaces present in cortex and pith only.
Secondary growth present.	Secondary growth absent.
Lignified cork cells, phelloge and phelloderm. present.	Phellogen not developed
Endodermis in old stem greatly elongated tangentially.	Endodermis not distinguished.
Small groups of pericydic fibers present.	Pericyclic fibers absent.

X X X

References :

1. Kirtikar K. R. & Basu B. D. Indian Medicinal Plants Vol. II P. P. H 93–94.
2. Shah C. S. & Sukkawata V. M. & Chavan A. R. Journal of Scientific & Industrial Research 1962 Vol. 21C. No. 1 P. P. 22–26.
3. Shah G. L. Flora of Gujarat State Part I & II.
4. Sharma P. V. Dravyaguna Vignan Part II & V P. P. 3 & 74–77.

SECTION III

भाग - ३

"अबूर्द क्षेत्र" की वनौषधियाँ

No.	TREES	FAMILY	स्थानीय नाम	संस्कृत /हिन्दी भाषा	विशेष
1.	Acacia Catechu, Willd.	Mimosacae	खैर	खदिर /कत्था	रक्त शोधक कासहर
2	,, Leucophloea, Willd	,,	अरजिया	अरिमेद /सफेद बबूल	मुखरोगहर
3.	,, Nilotica, var, Tomdnstosa (Arabica, Willd).	,,	वबूल	किंकिरात/बबूल	ग्राही क्रमिहर
4.	,, Senegal Willd	,,	कूमण	कदर (चरक)	
5.	Adina cardifolia, Hook	Rubiaceae	हलदुआ	धारा कदम्ब,	गुजरात के लोग प्रमेह में लकडी भिगो कर पानी पीते है
6.	Aegle marmelos, corres (Bill)	Rutaceae	बैल	बिल्व	अतिसार प्रमेहहर
7.	Ailanthus excelia, Roxb	Simarubiaceae	अरडुआ (अरलुआ)	गुग्गल धूप	आमवात, ग्राहीस्थहर, आमातिसारहर
8.	,, melabarica, De.	,,	,,	,,	,,
9.	Alangium salvifollium, Linn. (A. lamarku Thu.)	Cornaceae	आकोल	अंगोठ (आंकोल)	सर्प तथा मूषक विषहर
10.	Albizzia lebbek, Benth.	Mimosaceae	सिरस काला	शिरीष	विषहर विसर्पशोथहर
11.	,, odoratissima, Benth	,,	सिरस सफेद	,, पीत	,,
12.	,, procera, Benth	,,	,,	,, श्वेत	,,
13.	Anogeissus lotifolia, wall	Combreraceae	गोलिया धव (सफेद धव)	धव	काषाय, प्रमेह–अर्शहर
14.	,, pendula, Edgew	,,	कालिया धव	धव	,,
15.	,, sericea, Brand	,,	इन्द्रोका धव	धव	,,
16.	Anona squamosa, Linno	Anonaceae	सीताफल	सीताफल/रामफल	दाह रक्तपित वातहर
17.	Anthocephalus indicus, Rich	Rubiaceae	कदम	कदम्ब	दुगंध तथा वातवर्धक
18.	Azadirachta indica, A. Juss	Meliaceae	नीम	निम्ब	तिक्त, रक्तविकार हर
19.	Balenitis rexburghii Panch in Ann	Simarubiaceae	हिंगोटिया	इंगुदी /हिंगोट	क्रमि–कोठ विषहर (शिशे विरेचनीय)
	(B. algyptica (Linn) Delile	,,	,,	,,	,,
20.	Bauhinia malabaria, Roxb.	Caesalpiniaceae	आमली	सेमला	
21	,, purpurea, Linn.	,,	रक्त कन्चन	कांचनारभेद	कषाय अपचीहर
22.	,, Recemosa, Linn.	,,	ड़ींझा (झिंझोरा)	अस्मन्तक (झिन्झोरा)	
23	,, Varigata, Linn.	,,	कचनार	कांचनार,	कण्ठमालाहर

No.	TREES	FAMILY	स्थानीय नाम	संस्कृत /हिन्दी भाषा	विशेष
24.	Bridelia retusa, Spreng.	Anacaardioceae	काला झारिया	असाना	ग्रन्थी शोथहर
25.	Boressus flabellifer, Linn.	Palmaceae	ताड़	ताड़ (भूपिशाच)	
26.	Boswellia Serrata, Roxb.	Burseraceae	सालर	शल्लकी	गोंद को कुन्दरू कहते
27.	Buchanania lanzan, Spreng	Anarcardiaceae	अचार	चिरोंजी	
28.	Butea monosparma (Lanik) Taub	Papilionaceae	खाखरला (पला)	पलाश	वृष्य–अस्थि संधानक कृमिहर
29.	Capparis grandis, Linn.	Capparidaceae	आंतेरा (ड़ा)	(छूटीगुजराती) करील	
30.	Casearia elliptica, Linn. (C. lomentisa, Roxb)	Samydaceae	दान्तपाड़ा	चिलर / चिल्ला	
31.	Cassia fistula, Linn.	Caesalpiniaceae	करमाला (अमलतास)	आरग्ववध	मधुर रेचक
32.	Citrus Medica, Linn.,	Rutaceae	लिम्बु, लेबू	बड़े निम्बु	
33.	Clerodendron Phlomidis, Linn	Verbenaceae	अरनी	अग्नि मन्थ/अरबी बड़ी	उष्ण, शोथ कफवातहर
34.	Cochlosperum Religiosum (Linn.) Alston	Bixaceae	गिरनार (कतीरादेशी)	पीत कार्पास	
35.	Cardia dichotoma, Forst (C. myxa, auct. plura non Linn)	Boraginaceae	गोन्दा (गुन्दी)	श्लेषपातक	कफहर
36.	,, Rothil, Roemt Sehult	,,	गोन्दा	बहुवार /लिसोड़ा	मेद कफहर
37.	Crataeva adinsoni Linn (C. religiosa, Forst)	Capparidaceae	बरना	वरूण	अस्मरी नाशेक
38.	Dalbergia latifolia, Roxb.	Papilionaceae	शीशम काला	शिशपा/ शीशम	गर्भपातक, श्वेतकुष्ट–रक्तविकारहर
39.	,, Sissoo, Roxb.	,,	शीशम	,,	,,
40	Delenix regia (Boj) Ref.	Caesalpiniaceae	गुलमोहर	गुलमोहर	
41.	Dichrostachya oinerea, wight	Mimosaceae	कोलाई	वीरतरू	अश्मरी–मुत्राघात में उपयोगी
42.	Diospyros cordifolia, Roxb.	Benaceae	टिबरन (कड़ा तेन्दु)	तेन्दु	ग्राही–वातल–शीतल
43.	,, montana Roxb.	,,	टिमरू	,,	,,
44.	,, Tomentosa, Roxb (D Melanexylon, Roxb)	,,	टिंबरन (तेन्दु)	,,	,,
45.	Ehretia aspera, Roxb.	Boraginaceae	ताम्बोली (गोंडी)	पूनिया (पंदायन)	
46.	,, laevis, Roxb.	,,	,,	,,	

No.	TREES	FAMILY	स्थानीय नाम	संस्कृत /हिन्दी भाषा	विशेष
47.	Emblica officinalis, Gaertn (Phyllanthus emblica, Linn.)	Euphorbiaceae	आवंला	आमलकि	रक्तपित-प्रमेह हर धातुवर्धक
48.	Erythrina arborescen Roxb	Papilionaceae	फलूदरा	परिभद्र/फरहद	मेद–कृमिहर, पुष्प कर्ण, रोगहर
49.	Erythrina lithosperma, Bl	Papilionaceae	,,	,,	,,
50.	,, suberosa Rexb.	,,	,,	,,	,,
51.	Eucalyptus citriodora, Hook	Mayrtaceae	नीलगिरी	नीलगिरी	कृमिघ्न–वातशूलहर
52.	,, globulus Labill	,,	नीलगिरी	,,	,,
53.	,, rostrada	,,	नीलगिरी	,,	,,
54.	Feronia limonia (Linn.) Swingle (F. elephantum, carrea)	Rutaceae	कैथ	कपित्थ	कच्चाफल संग्राही है
55.	Ficus arnottiana, Mig	Urticaceae	पालकी		
56.	Ficus bengalensis Linn.	,,	बड़	वट वृक्ष	विसर्प–दाह–योनिरोगहर
57.	,, cordifolia, Roxb.	,,	पारस पीपल	पारसपीपल	कृमि कफ वीर्यवर्धक
58.	,, glomorata,Roxb..	,,	अम्बरा (गूलर)	उदुम्बर	व्रण शोधक रोपक
59.	,, lacor, Buch-Ham	,,	पाकर	प्लक्ष	रक्त विकार शोथ दाह नाशक
60.	Ficuspalmata, Forst	,,	अन्जीर	काकोदुम्वरी	श्वेत कुष्ठ नाशक
61.	Ficus religiosa Linn.	,,	पिपल	अस्वम्थ्य	विषहर (सर्प) श्वेत प्रदरहर
62.	,, retusa, Linn.	,,	होद्रिक	तूणी / पींवण	कुष्ठ–रक्तपितनाशक, ग्राही
63.	,, Rumphii	,,	पीपूल	अस्वस्थ्य	सर्प विषहर, श्वेत प्रदर हर
64.	,, Tomantosa, Roxb	,,	गजररेण्डा		
65.	Firmiana colorata Br.	Sterculiaceae	मथारी (मतावल)		
66.	Facurtia indica (Burm) F. Mers (F. Ramontchii, L. Herit)	Bixaceae	कोकन (कांटी)	जल आमलिकि (भेद)	त्रिदोषहर
67.	Gardenia turgida, Roxb.	Rubiaceae	चमकरार	डीकामाली (साम्य है)	
68.	Garuga pinnata, Roxb.	Burceraceae	भोरला	कांकड़ (हिन्दी)	
69.	Gmelina arborea, Roxb.	Verbenaceae	सेवन (सिवना)	गम्भारी /कम्भेर	क्षत क्षय हर रसायन
70.	Grevillea robusta Roxb.	Burseraceae	धरवेलिया		
71.	Grewia damina gaertn (G. Salvitolia Heyn. ex.)	Tiliaceae	फकलसा	परूषक	ज्वर दाह हर हृदय

No.	TREFS	FAMILY	स्थानीय नाम	संस्कृत /हिन्दी भाषा	विशेष
72.	Grewia tiliaefolia, Vahl	Tiliaceae	धामन	धामनी (धन्वंज)	कास हृद्रोग हर
73.	Goloptelea intagrifolia, Planch.	Urticaceae	करजी	चिरविल्व/करन्ज (लघु)	विचर्चिकाहर क्रिमिहर
74.	Inga dulca, Willed (Pithe colobiumdulce, Bentha)	Mimosaceae	जंगली जलेबी		
75.	Jatropha curcus, Linn.	Euphorbiaceae	रतनद्योत	मुगलाई एरण्ड	गरम रज:प्रवर्तक
76.	Kydia calycina, Roxb	Malvaceae	वारंग	वारंगा	
77.	Lanneacaromandelica,(Houtt) (L. Grandis, Dennst) Engler.	Merr. Anacardiaceae		झींगर	
78.	Madhuca indica, Gmelo	Sapotaceae	महुआ	मधुक	गुरू, वातपित हर मधुर
79.	Mallotus phillippensis, (Lamk) (Muell Arg.)	Euphorbiaceae	कुपेला	कम्पिक / कपीला	उष्ण,उदररोग, अष्मीहर कृमिहर
80.	Mangifera indica, Linn.	Anacardiaceae	आम	आम्र	बल्य
81.	Manikara hexandra, (Rexb) Dub. (mimysopahexandra, Roxb)	Sapetaceae	रायन (खिरनी)	राजदन(क्षीरणी)	तृषा–मूर्च्छा–मंद–भ्रान्ति हर
82.	Maytenus emarginate (Willd) Ding Hon (Gymnosporia spinosa, Forst Fion) (Delastrus senegalensis, Lank)	Celastraceae	ककेड़ा	वेकल	
83.	Melia azederach, Linn	Meliaceae	बकायन	महानिम्ब	गुल्म–अर्श–मूषक विष हर
84.	Michelia champaca, Linn	Magnoliaceae	चम्पा	चम्पक	मूत्रकृच्छ्र–रक्त विकार हर
85.	Milusa tementosa, (Roxb) Hoches (Saccopetalum tomentosa (Roxb).	Anonaceae	उम्बिया		
86.	Milingtonia hortensis, Linn. B.	Bignoniaceae	नीम चमेली (आकाशनीम)		
87.	Mimusops Elengii Linn	Sepotaceae	मोलसरी	बकुल	दन्तरोगहर
88.	Nitragyna pervifolia (Roxb) Korth.	Rubiaceae	कीब (कीबला)	कदम	
89.	Norinda tinctoria, Roxb	,,	आल	बडीआल (हिन्दी)	
90.	Noringa concanensis, Nummo	Moringaceae	संगुदा		
91.	,, oleifera, Lamk (M. ptarygosperma, Gaerth) (M. concanensia Nimmo)	,,	सेजना मीठा	शोभान्जन (शिग्रु)	नेत्रो के लिये हितकर कफवातहर

No.	TREES	FAMILY	स्थानीय नाम	संस्कृत/हिन्दी भाषा	विशेष
92.	Norus alba, Linn	Urticaceae	सहतूत	तूत	पकाफल पित वात हर
93.	Ougoinina oojeinensis(Roxb)Hochr.	Papilionaceae	टिबरन (टिवास)	तिन्दुक	पकाफल मधुर गुरु
94	Parkinsodia aculeata Linn	Caesalpiniacea	बखान		
95.	Phoenix sylvestris Roxb	Palmaceae	खजूर	खर्जुर	कास–श्वास मद मद्यण रोगहर
96.	Pinus Roxburghii Roxb.	Conifereae	चीड़	सरल चिलगीजा	
97.	Poinciane elata Linn	Caesalpiniaceae	स्रींदड़ा	गुलमोहर	
98.	Polyalthia longifolia	Anonaceae	अशोक	अशोक। आसुपाला	वर्ण्य, कृमि–शोष विपहर
99.	Pongamia pinnata	Papilionaceae	करजी	करंज	चर्म विकार कृमिहर
100	,, glabra	,,	लघु करंज (बच्चे खाते है)		
101.	Prosopis cinerea (P. spicigera, Willd)	Mimosaceae	खेजड़ा	शमी	कास–कुष्ट–कृमि–मेध्र–केशनाशक
102.	Prosopis juliflora, HKFT	,,	विलायती खेजड़ा	खेजड़ा, छीकुर	
103.	Pterocarpus marsupium	Papilionaceae	बीजा (वीयर)	वीजयसमर (बीजक)	त्वचा तथा केशो के लिये हितकर
104.	Putranjiya roxburgii, Wall	Euphrbiaceae	अकड़ चन्दन	गर्भकर (पूत्रजीव)	गर्भदायक, चरपरा कफवात नाशक
105.	Rindia brandisii, Gamble	Rubiaceae	अरण्ड	एरण्ड	रेचक, वात–कफ–उदर रोगहर
106.	Ricinus communis Linn	Euphorbiaceae	मेंडू	मेनफल (मदनफल भेद)	
107.	Samalia malabarica (DC) Cho and Endl. (Or Bombaxceibe L.)	Bombacaceae	सेमला	सेमर	रसायन, वातरक्त–रक्तपित्तहर
108	Salix acmophylla, Boiss	Salicaceae	जालमाला		
109.	Salix Babylonica Linn	,,	मजनु	मंजुल	
110	,, Tetrasperma Roxb	,,	लैला	वन्जुक्त (चरक)	(जलुमाल जलवेतस)
111.	Salvadora Oleoides, Denc	Salvadoraceae	जाल (पीलू)	पीलू	पीतल
112	,, percica, Linn	,,	जाल (खारा)		
113.	Sapindus emarginatus, Vahl ,, (B. Bujoliatus Limn)	Sapindaceae	अरीठा	अरिष्ठक	गर्भपातक
114.	Sehleichera oleosa (Lour) Oken	,,	कुसुम	कोशाम्र भेद	
115.	Sehrebera swietenioides, Roxb	Oleaceae	मोखा		
116.	Semecarpus anacardium Linn	Anacardiaceae	मिलावा	भल्लातक	वातव्यतिचार-कुष्ट-अर्थ-उदारोगहर
117	Soymida Febrifuga, Juss	Meliaceae	रोहण (रोण)	मांस रोहिणी	दस्तावक–वृष्य

No.	TREES	FAMILY	स्थानीय नाम	संस्कृत /हिन्दी भाषा	विशेष
118.	Slerospermum suavelens, OA	Bignonianaceae	पादर		
119.	Streculia urens, Roxb.	Streculiaceae	कड़ाया	कतीरा	खून को गाढा करने वाला
120.	Streculia Villosa Roxb.	,,	कोडला		
121.	Syzygium cumini (Linn.) Skects (Eugenia Iambolana, Lamk)	Myrtaceae	जामुन	जम्बू (राजजम्बू)	फल–विष्टिम्भि–रोचक
122.	Syzygium heyneana Dulhie	Myrtaceae	छोटी जामुन	जल जम्बुक	ग्राही, रूक्ष दाह हर
123.	Tamarindus indica Linn.	Caesalpinaceae	ईमली	चिन्चा (तिन्तिडिक)	पित्तकारक रोचक
124.	Tamarix aphylla (Linn.) Karst (T. articlauta, Vahl).	Tamaricaceae	फरास	दक्तझाड	ग्राही रक्त शोधक
125.	Tecomalia undulata (Suith) Seem	Verbenaceae	रोहड़ा	रोहितक	यकृत–प्लीहा रोग हर, रक्त प्रसादक
126.	Terminalia arjuna, Sedd	Combretaceae	अर्जुन	अर्जुन (कुकभ)	हृद्रोगहर
127.	Terminalia bellirica, Rox5.	,,	बहेड़ा	विभितक	नेत्र व केशो के लिये हितकर
128.	,, Tomentosa	,,	सादर	सर्ज (लघुसर्ग)	कुष्ठ–कफज प्रमेह आदि तार काम में आता है
129.	Toona ciliata, Roem. (Cedrela Toona, Roxb (Tallo)	Meliaceae	तालो	नंदी वृक्ष (टूना)	
130.	Trema orientalis, Blume.	Urticaceae	गोई	गोल	
131.	Wrightia Tomentosa, Roem-Schzlt.	Apocynaceae	दूदे दूधेली (खंखी)	असित कुटज	अतिसार में उपयुक्त
132.	,, Tinctoria Br.	,,	खिरनी	"	"
133.	Zizyphus glaberrima, Santapau	Rhamnaceae	खट बोर	बदरी फल वृक्ष	रूचीकर ग्राही
134.	,, mauritiana, Lamk, Var. (Z. Fruticosa (Haines) Raizada-Saxena). (Z. Jujuba Lamk non-Muli)	,,	बोर	"	"
135.	Zizyphus Xylopyra, Willd	,,	खट बोर	"	"

SHRUBS AND HERBS

No.	TREES	FAMILY	स्थानीय नाम	संस्कृत/हिन्दी नाम	विशेष
1.	Abelmoschus Manihot (Linn.) or (Hibisus abelmoschas Linnt)	Malvaceae	भेण्डी (जंगली)	लताकस्तुरी भेद	,,
2.	Abutilon Mallow	Malvaceae	वावलानी कँधी	अतिवला	,,
3.	Acacia jackuemontii, Benth	Memosaceae	खेखेली वावलानी	हरीत मंजरी	कासहर
4·	Acalypha celiatata fork	Uphorbiaceae	काँटी खोखेली	हरीत मंजरी	कासहर
5.	A canth Ospermum hispidum, DC.	Compositea	काँटी	,,	,,
6.	Achyranthus as pera Linn.	Amaranthaceae	आडा कांटा आँवी झाड़ा	अपामार्ग	विशेष औषधि
7.	Actinopteris dichotoma Bedd	Polypidiaccae	मयूर शिखा	मयूर शिखा	,,
8.	Adhatoda Vasica, New (Arrlua)	Acanthaceae	अरडूसा	बासक / अडूसा	कासहर
9.	Adiaritum Linatum Burn (Adigntum Venustum Don)	Filices	हंसराज	हंस पदी	,,
10.	Aerva jananica (Brum) F. Spring (A. persica merr)	Amarantaceae	वुई	,,	,,
11.	Aerva sauguniolenta, Bl.	,,	,,	गोरख बूटी	,,
12.	Aesehynomene indica Linn.	Papilionaceae	ईकर	,,	,,
13.	Aloe barbadensis Mill (A. Vera Tourn exl.)	Liliaceae	ग्वार पाठा	कुमारी	यकृत रोग (कई जातियां मिलती हैं)
14.	Alternanthera sessilis Br,	Amaranthaceae	,,	जलजम्बुआ	दूध बढ़ाने के लिए
15.	Alysicarpus hamosus, Edgew	Palilionaceae	,,	,,	,,
16.	Amaranthus polygamus, Linn.	Amaranthaceae	ताँदेला (चंदलेवा)	तण्डुलीय (चौलाई)	विषहर
17.	,, Spinosus, Linn	,,	,,	कंट चौलाई	,,
18.	Ammania auriculata, Willd,	Lythraceae	,,	दादमारी	,,
19.	Ammonia baceifera Linn.	Lythraceae	,,	कूरंड	आमवात ज्वर में उपयोगी
20.	Ammonia multiflora, Roxle	,,	,,	जमीकंद (शूरण)	,,
21.	Amorphophallus Shvaticus Sahott	Araceae	जंगली शूरण	शूरण	,,
22.	Analgalis arvensis. Linn	Primueaceae	,,	जौकमारी	मछली तथा कुत्तों के लिये विषक्त

No.	TREES	FAMILY	स्थानीय नाम	संस्कृत /हिन्दी भाषा	विशेष
23.	Andto graphis echiodes, Neseo	Acanthaceae	,,	कालमेघ (भेद)	विषम ज्वर हर
24.	Andto		,,	चोरा (चौरक)	क. चोपडा के अनुसार हृदयांग में
	Angelica glauca, Edgew	Umbelliterae			
25.	Aniso meles indica, Ktz.	Labiateae	गोजिभा	गोपाली (हिन्दी)	उदर शूल में (क० चोपड़ा)
26.	Alhagia maurorum, Desk. (Alhagia comelorun Fisch)	Leguminosae	जवासा	यवास (निर्यास) तुरनवीन है)	पित्त विकार हर
27.	Anisochilus carnsus, Wall	Labiatae	पानजीरी	कर्पूर वल्लि	बच्चों की कास में
28.	Anisochilns eriocephalus, Benth	,,	,,	,,	,,
29.	Antidesma diandrum, D. C.	Papilionaceae	,,	,,	,,
30.	Agave americana, Linn.	Amarillidaceae	राम वांस	काक केतकी	,,
31.	Argeratum conygiodes Iinn.	Compositae	ओसाडी	,,	,,
32.	Argemone maxicana, Linn.	Papaveraceae	उँट कटोलिया	सत्यानासी	(कटूपर्णा स० अ० जुलाई ८१)
33.	Arenaria serpyllifolea, Linn.	Caryophyllaceae	,,	,,	,,
34.	Arteminsiaparviflora, Linn.	Compsitae	तेल देवाना	,,	,,
35.	Arteminsia Scoparia, Waldst	,,	सीता वनी	,,	,,
36	Arteminxia Vulgaris, Linn.	,,	,,	नाग दौना (दमनक)	उदर कृमि नाशक (संदिग्ध)
37.	Asclepias currassavica, Linn.	Asclepiadaceae	,,	काक तुण्डी (काकनासा)	वामक (युलजी सब आड जन–७८)
38.	Astercantha longifollia, Neww (Hygrophila spinosa T. An)	Acanthaceae	कोल सिण्डा	कोकिनाथ/तालमखाना	वृष्य
39.	Bacopia monnieri, (Linn.) Pennell	Scropholariaceae	वाह्मी	वंगीय व्रह्मी (जलनीय)	मेध्य
40.	Barleria cacrulea Linn	Acanthaceae	वज्रदन्ती (सफेद)	(कट सरैया)	,,
41	Barleria Gistate, Linn	,,	वज्रदन्ती (पीली) गांठिया	झीन्ति	सर्व विष में उपयोगी (क० चोपड़ा)
42.	Barleria Cuspidata, Heyne	,,	सोविया कटिल	,,	,,
43.	Barleria Frionitis, Linn.	,,	वज्रदन्ती (नीली)	कुरंडक/कँट सैरेयक(पीयावास)	,,
44.	Begonia trichocarpa, Dalc	Begoniaceae	,,	,,	,,
45.	Berberis asiatice Roxb.	Berberidaceae	कांबेला	दारु हरिन्द्रा (भेद)	,,
46.	Bidens biternata, Merr	Compasitae	,,	,,	,,
47.	Blaivillea rhomboidea, Cass	,,	,,	,,	,,
48	Blepharis edulis Pers	Acanthaceae	ऐखरा	उटंगण	स्तंभक

No.	TREES	FAMILY	स्थानीय नाम	संस्कृत/हिन्दी भाषा	विशेष
49.	Blepharis maderaspatensis (Heyne–ex Roth)	Acanthaeceae	सरसड़ा	–	–
50.	Blumea Lacera DC (OT B dansiflora D.C.)	Compositae	कुकरोंधा	कुकन्दर	उस्तावीर्य कफपित क्षामक कमरोधक
51.	Boerhaavia diffusa Linn	Nyetaginaceae	सांठी	पुनर्नवी	–
52.	Boerhaavia repanda Willd	,,	,,	–	–
53.	Borreria stricta, (Linn), Schum (B. Diffusa)	Rubiaceae	–	–	–
54.	Brassica nisa Linn	Crucuperae	राई (जंगली)	–	–
55.	Calatropis jigautea, Br.	Asclepiadaceae	आक (वड़ा)	अर्क	अर्क के विषहर
56.	Calatrophis procera, Br.	,,	,,	,,	,,
57.	Calendula officinalis, Linn	Compositae	–	–	–
58	Campanula canes cens, Wall	Campaulaceae	–	–	–
59.	Cannabis sativa Linn	Urti ca ceae	(भंग)	(भांग)	–
60.	Causcora diffusa. Br.	Gentianaceae	–	–	–
61.	Cantniwm dieoccum, Meor	Rubiaceae	–	–	–
62.	Capparis dosidua, (Forsk) Pox	Capparidaceae	कैरंडा (कैर)	करील (करीर चरक)	–
63.	Capparis Sepiaria Linn	Capparidaceae	हींस	(हिस्रा) हींस	–
64.	Capparis peduneulosa Ver–Longispina	HIC ,,	–	–	–
65.	Capparis Spinasa, Linn	,,	कास वड़ी	कवर (कव्र वेर)	सफेद फूल का करीर
66.	Capparis Zelanica, Linn (e. Lorrida U. B.)	,,	–	करे रुहा	–
67.	Capsella bursa-postoris, Monen	Cruciferae	–	–	–
68.	Cardamine herauta Linn	,,	–	–	–
69.	Cardicsperun Helieacabumm, Linn	,,	–	–	–
70.	Carum Copticum, Benth+Benth+Hock (Or Tnachyspermum amni)	Umbelliferae	जंगली अजवाइन	(यकनी भेद)	(दिप्याक (चरक)
71	Carissa conjesta wt.	Apocynaceae	करोंदा	,,	,,

No.	TREES	FAMILY	स्थानीय नाम	संस्कृत/हिन्दी भाषा	विशेष
72.	Carissa Spinarum, A.D.C.	,,	,,	,,	,,
73.	Cassia angustifolia, Vahl.	Caesalpiniaceae	भंढी आवण	सनाय	रामसींग इलाके में है
74.	Cassia Auriculata, Linn	Caesalpiniaceae	आवत्न	खेखाना छोटा (आवर्तकी)	–
75.	Cassia Mimosarides Linn	,,	इकड़	–	–
76.	Cassia Plumila Lamk	,,	–	–	–
77.	Cassia Oceidentalis Linn	,,	राम टांकल	कसोंदी (कास मर्द)	–
78.	Cassia Tora, Linn	,,	पोयारिया (टांकला)	प्रफुन्नाट (चक्रमर्द)	दद्रुहर–वासक
79.	Celosia argentia. Linn	Amaranthoceae	अमरती (सिरियारी)	मुर्खाशिखी) सफेद मूगा	शितिवारक स० अ० अक्तू–७७ (मुत्रकृच्छहर अश्मरी हर)
80.	Celsia Coromaudiaua, Vahl	Zeorphulariaceae	–	–	–
81.	Celsia argentea ver cristata (Adianturm candatum)	,, ,,	–	मयूर शिखा	–
82.	Centella asiatica (Linn) Urb	Umbellifer1e	ब्राह्मी	ब्राह्मी (मण्डूकपर्णी)	–
83.	Centaurum roxburghii (G. Don) Drace	Gentianaceae	–	–	–
84.	Centratherum phyllolagenum, Benth	Compositae	–	–	–
85.	Centipeda Orbicularis, Lour	,,	नक छिकनी	छिक्कनी	–
86.	Cestrum meoturnum Linn	Snonaceae	–	–	–
87.	Chenapodium album		चील	बथुआ	–
88.	Chenapodium bolrys	,,	,,	,, (बड़ा)	–
89.	Citrullus colycynthis, sehrades cerullus	Curubiraceae	इन्द्रायण	विशाल (श्वेत पुष्पी)	–
90.	Cleomegynandra Linn (gynandropsis capparidiceae gynandra)	Capparidiceae	(अक्कड़ पुष्प)	हुलहुल (हुर–हुर)	कृमिहर
91.	Cleomeviscosa, Linn		अरकंटक (कागलाखेत)	–	–
92.	Corchorus depressus, (Linn)		भेदनी	–	–
93.	Cleordendron infortu naturm Linn	Verbenaceae	अजगंधा–उरगंधा (लांबड़ी) सुर्वचला)	सुर्वचनी भेद	–
94.	Chlorophytum arundinaceum, Baker	Liliaceae	–	सफेद मुसली	–
95.	Chlorophy tum pentophyla, Linn	Liliaceae	वेकर	–	–

No.	TREES	FAMILY	स्थानीय नाम	संस्कृत/हिन्दी भाषा	विशेष
96.	Commiphora wightii (Ann) Bhandari (co mukul engl,)	Burserceae	गुगल	गुग्गुल	आमवातहर
97.	Commella bengalensis Linn	Commolinaeeae	कोकन	–	–
98.	Commella Oblica, Buch, Ham	,,	,,	,,	–
99.	Commella Forskalaci, Vahl	,,	,,	,,	–
100.	Convolvulus alsinoidus Linn	Convolvulaceae	–	नीलपुष्पा (शंखमुली)	–
101.	Convolvulus arvensis Linn	Convolvulaceae	–	हिरन पदी	–
102.	Convolvulus ploricaulis, Chois	,,	–	शंख पुष्पी	–
103.	Conyza aegyptica, Dry and (= C, stricta, Willd)	ComPositae	–	–	–
104.	Coronopus didymus, (Linn) SM (= Senebuera pinnatifida, DC)	Cruciferae	–	–	–
105.	Crotolaria albida, Heyne	Papilionaceae	(कन्दुरी) ?	(विम्बी) ?	–
106.	Crotolaria Burhia, Bucham	,,	सोनिया	–	–
107.	Crotolaria Linifolia	,,	–	–	–
108.	Crotolaria medicaginear, Lamk	,,	वांसी	–	–
109.	Crotolaria Retusa, Linn	,,	–	–	–
110.	Crotolaria Serecea, Retz	,,	गेंगरिया	–	–
111.	Crotolaria Trifoliastrum, Willd	,,	व्रोझरु	–	–
112.	Crotolaria Triquctra, Daltz	,,	–	–	–
113.	Curcnma longa, Linn	Zingiberaceae	हल्दी	हिरिद्र हरिद्रा	–
114.	Curcuma cucomatica salish	Scitamimaceae	–	–	–
115.	Cyatholline purpurea, Ktze.	Compositae	–	–	–
116.	Dhatura metal Linn (=D. Eastusa Salub (O. innoxia Linn)	Solanaceae	धतूरा	धतूर	वेदनाहर
117.	Datura Sarmonium Linn	,,	,,	,,	,,
118.	Desmodium gaugeticum. D. C.	Pappilionaceae	शालपरनी	शाली पर्णी	दशमुलदत्य
119.	Desmodium Laxiflorum. D.C.	,,	–	–	–
120.	Desmodium Rotundifolium, Baker	,,	–	–	–

No.	TREES	FAMILY	स्थानीय नाम	संस्कृत/हिन्दी भाषा	विशेष
121.	Desmodium Triflorum, D.C.	,,	—	कवलय	दुग्धवर्धक
122.	Dolichos biflorus Linn	,,	कलत	कुलत्थ	मूत्रल (अश्मरीहर)
123.	Dopartium Junccum, Buch Ham	Saeropholariceae	—	—	—
124.	Dyerophyton indicium, Ktze. (Vogelia indica, gibs)	Pulmpaginaceae	चितावल	चित्रक	—
125.	Echinops Echinatus, Roxb.	Compositea	ऊँट कटेरा	ऊँट कटारा	—
126.	Eclipta prostata, Linn	,,	भंगड़ा	भृंगराज	—
127.	E. erecta aspara, Roxb	Baraginaceae	हाथी सूंड	चमरोरा (पंजाबी)	कण्ड हेतु उबाल् कर स्नान (पशुओं आदि के लिये क्लाक)
128.	Elytaria acaulis (Linnf) Lind	Acanthaceae	—	कोहड़ा (यूजी)	—
129.	Emilia Sonchifolia DC	Compositae	—	—	—
130.	Enicostemma Nittorale Bl	Gentirnaceae	चिरायता	किरात	—
131.	Epilobium hirsutum, Linn	Omagraceae	—	—	—
132.	Eriocaulon cinerum Br. (= E seiboldianum, sich & zuce)	Eriocaulaceae	—	—	—
133.	Eulophia compestris wall	Orchidaceae	सालम मिश्री	सालम मिश्री	—
134.	Euphorbia hypericefolia, Linn (=perviflora Linn)	Euphorbiaceae	बड़ी दूधी	दुग्धिआ	—
135.	Euphorbia Thymilobia Linn	,,	दूग्धि	दुग्विआ छोटी	—
136.	Euphorbia Granulara, Frask	,,	दूधी	—	—
137.	Euphorbia Ligularia Linn	,,			
138.	Euphorbia Nirifolia, Linn	,,	छोटी थुर	सुधा (चरक)	—
139.	Euphorbia Nivulia (Duch) Ham	,,	—	कट थूहर	—
140.	Euphorbia Prostata, Grah	,,	दूधी	—	—
141	Euphorbia Pyconstagia, Boiss	,,	—	—	—
142.	Evolulus alsionoides Linn	Convalulaceae	लीलोतरी	शंख पुष्पी	राजस्थान गुजरात में इसे शंख पुष्पी कहते है।
143.	Fagonia cretica, Linn	Zygophyllaceae	धमागा	दुरालया (धन्यवरज)	—
144.	Flemingia villosa, Willd	Papilionaceae	वन हरार	—	—

No.	TREES	FAMILY	स्थानीय नाम	संस्कृत/हिन्दी भाषा	विशेष
145.	Fumaria Indiaca, Pugsly	Fumariaceae	सातरा (पित्तपापड़ा)	पर्पटी	–
146.	Furcrea gigautia, Vent	Amaryllindaceae	–	–	–
147.	Gardenia Xeylaudica, Decne	Urticacae	अजिया (विच्छु बूंटी)	–	–
148.	Glinus lotoides, Linn	Ficoideae	–	–	–
149.	Glossocardia beeballea (Linn B)	DC Compositea	–	–	–
150.	Gnaphalium hypolecum DC	,,	–	–	–
151.	Gnaphalium indicum Linn	,,	–	–	–
152.	Graphalium Luteoalbum Linn	,,	–	बाल रक्षा (पंजाबी)	–
153.	Gossypium berbacum Linn	Malvaceae	कपास	खेती	–
154.	Grangea maderaspatena, poir	Compositea	–	–	–
155.	Grevia flavescens, juss (= G. (Pilosa W & A. Non Lamk)	Tilliaceae	क्रांगरी (चापरेन)	–	–
156.	Grewia tenax (Forst) Foeri-f (G. populifolio, vabl)	,,	गांगरेन (गांगेरुकी)	गंगेरुन (गंगो)	–
157.	Grewia Oreintalis, Linn	,,	–	–	–
158.	Grewia Villosa, Willd	,,	वन फालसा	(परूषक भेद)	–
159.	Hydrocotyle rotundifolia Roxb.	Umbelliferea	मूण्डपर्णी	–	–
160.	Habenaris diphylly, dalz	Orchidaceae	–	–	–
161.	Hamiltonia suaveolens, Roxb	Rubiaceae	पाडिया	–	–
162.	Haplauthus verticillaris, Ness	Acanthaceae	कटीरी	–	–
163.	Helictres isora, Linn	Sterculaceae	मरोड़ फली	मरोड़ फली (आवर्तनी)	स्तम्भक
164.	Helianthus annus, Linn	Compositea	–	–	–
165.	Heliotropium marifolium, Retz	Boraginaceae	–	–	–
166.	Hemigraphis lotebisa, Ness, var	Acanthaceae	नीला	–	–
167.	Hibiseus ficulneus Linn	Malvaceae	–	–	–
168	Hibiscus Lobatus,(Murr) O. Ktze	,,	तानों कड़ा	–	–
169.	Hibiscus Meeranthus Linn	,,	–	चनक भिंडी	–
170.	Hibiscus Duriacus, Linn	,,	–	–	–
171.	Dibiscus Vitifolius Linn	,	तानोकड़ा	–	–

No.	TREES	FAMILY	स्थानीय नाम	संस्कृत /हिन्दी भाषा	विशेष
172.	Hipoxps brevifolia	Liliceae	सफेद मूसली	मूशली	वृष्य
173.	Holarrhena antidysenterica, Wall	Apoeynaceae	दुधली	कुटज (श्वेत) कुड़ा	व्यवसायिक आधार पर संग्रहनीय
174.	Hygraphila serpyllum, Anders	Acanthaceae	–	इक्षुरक (चरक)	–
175.	Impations balsamina Lina	Balsaminaceae	तोव्राड़ा	–	–
176.	Indiagofera astragelina DC	Papilionaceae	वेकरी	(सिल्ल) लील भेद	–
177.	Indiagofera Cordifolia, Heyne	,,	,,	,,	–
178.	Indiagofera Hirsuta, Linn	,,	,,	,,	–
179.	Iudigofera hochstetteri, Baker (I, anabaptista, stued.)	,,	वेकरी	,,	–
180.	Indigofera Linifolia Rete	,,	,,	,,	–
181.	Indigofera Pulchella, Roxb	,,	,,	,, (सकेना)	,,
181.A	Indigofera Tinctoria Linn	,,			
182.	Ipomea fistylosa, Mart, ex choisy (I. crassicualis, Benth) (I. carnea, auet, non-Jacq	Convolvulaceae	वेर्शन	–	–
183.	Jasminum grandiflorum Linn	Oleaceae	चमेली	जाति (मालती)	–
184.	Jasminum Humile Linn	,,	पीली चमेली	पीली (चमेली) गंधहीन	–
185.	Jasminum Multifolorum, Andr	Olceuceae	चमेली	जाति (मालती)	–
186.	Jasminum Officinalis Linn	,,	,,	,, ,,	–
187.	Jaminum Rottleriaum, Wall	,,	,,	,, ,,	–
188.	Jaminum Sambae, Ait	,,	,,	मोगरा	–
189	Justica diffusa, Willd	Acanthaceae	–	नीलनिर्गुण्डी	–
190.	Justica Syriaeus Linn	,,	–	–	–
191.	Kickxia ramosissema (Wall) Janchen	Scrophularaceae	–	–	–
192.	Kirganelia reticulata Baill	Euphorbiaceae	कम्वोई	–	व्रणपाक हेतु
193.	La-gasca Molles, Cav	Compositea	धावपती	–	–
194.	Lagerstroemia indica Linn	Lythraceae	–	–	–
195.	Lantana indica, Roxb	Verbaneaceae	लाल टेविया	(धनेरी)	–

No.	TREES	FAMILY	स्थानीय नाम	संस्कृत /हिन्दी भाषा	विशेष
196.	Laptana Camara, Var, Aculaeta, Mold L. camara, anct-non-Linn)	,,	,,	-	—
197.	Leptadenia pyrothchnica (Forisk) Decne (L. spartinum wight)	Asclepiadceae	रवीय	खीव	,,
198.	Lavandula bipinnata, Ktze	Labiatea	—	सरपनों छेरो (देयी उस्तखुदूस)	योग, अतरीफल उस्तुपकदूल यूनानी में वातरोगहर है।
199.	Lavandula Gibsoni, grah	,,	—	—	—
200.	Lawsonia inermis, Linn (L. Alba, Lamk)	Lytharacea	मेंहदी	मेहदी	मेंहदी
201.	Leea indica (Burm) Marr (Lεea Hirta, Rozb. Bl on Ind.)	Ampeliadaceae	—	काकजंघा	-
202.	Lepidagathis caspidata, Neen	Labiatac	—	—	~
203.	Linum Usitatissimum, Linn	Linaceae	अलसी (तीसी)	—	—
204.	Lapidium sativum	Cruciferae	आलिया	चन्द्रशूर	खेती होती है
205.	Lespedeza sericea, Nig	Papinionaceae	—	—	—
206.	Leucas cεphalotes sprena	Labiatea	गुमा	द्रोणपुष्पी	उस्टार्कावि, ज्वर कामलाश
207.	Leucas urticoefolia, Br.	Labiatae	—	द्रोणपुष्पी	तमक श्वासहर
208.	Lindehbergia Urticaefolio, Limk + Otto	Scrophulariaceae	—	घोल (राजधर)	—
209.	Lindernia bracteoides, (Bl + Hall) Mukarjee (Bonnaya B. Bl + Hall)	,	—	—	—
210.	Lindernia Crustaceae (Linn) F. Muell (Vandelliae,. Benth)	,,	—	—	—
211.	Lindernia sessiliflora, Wettst	,,	—	—	—
212.	Lindernia parviflora, (Roxb) Haines	,,	—	—	—
213.	Linum mysorense, Heyne	Linaceae	—	—	--
214.	Linum usitatissimum, Linn	,,	अलसी (तीसी)	अलसी	--
215.	Luderigia parviflora, Roxb	Onagraceae	—	—	—
216.	Lycium curopaeum, Linn	Solanaceae	मुराली	—	--

No.	TREES	FAMILY	स्थानीय नाम	संस्कृत /हिन्दी भाषा	विशेष
217.	Marsdenia tenacissma, W & A	Asclepiadaceae	भरका डोडी	विच्छु	–
218.	Martynia annua Linn (M. Diadra Glox)	Pedaliaceae	वाध नरवी	विच्छु	–
219.	Melhanis futteypovensis, Munro	Sterculiaceae	–	–	–
220.	Melilotus indica, All	Papilionaceae	–	वन मेथी	–
221.	Moghanla strobilifera, St. H. 1 ex. Jacks	Papilionaceae	--	--	–
222.	Moghanla Bracteata, H. Lt.	,,	--	--	–
223.	Nepla Bombaiensis, Dalzell	Labiateae	--	–	–
224.	Nepla hindostana, Heenes	Labiateae	--	–	–
225.	Nerium indicum, M.u.	Apoeynaceae	श्वेत /लाल कनेर	करवीर (लाल श्वेत)	उपविष
226.	Nerium Odorum, soland	,,	,,	,,	,,
227.	Nicotiana plumtaginifolia, viv	Solanaceae	--	(तमालू भेद)	--
228.	Nicendra physaloidas, gacrtn	,,	पोपटिया	--	--
229.	Nyetanthes orbortristis, Linn	Labiatae	त्रामटी	परिपात (हाश्रूवार)	बगीचों में
230.	Ocinum canum of Ocinum Alba		बवेरी (बाबुल तुम्बी तुलसी)	--	–
231.	Ocinum Dolisum		काली तुम्वी तुलसी	–	–
232.	Ocinum basilicum Linn	Sterculaceae	मरबा	मरुबक	–
233.	Ocinum Sanetum, Linn	Labiateae	तुलसी	तुलसी	--
234.	Oenothera rosea, soland	Onargraceae	--	–	–
235	Oldenlundia corymosa, Linn	Rubiacene	खेत पपड़ी	पर्पट (दमन पापड़ा)	ज्वर में वंगीय पर्पट है
236.	Opurtia dillenii, Haw	Cantaceae	नागफनी	नागफनी	–
237.	Onthosiphon tomentosa, Benth	Labiateae	आझा	--	--
238.	Oxalis conniculata Linn	Oxalidaceae	खारतली	(लोनया) (चंगिरी)	--
239.	Pandenus decidua, (Fork),Pox (P. Odoratessuius, Linn f.)	Capparidaceae	केवडा	केतकी	हृथ्य–मूत्रल शीतवीर्य
240.	Pedalium Murex Linn	Padaliaceue	–	गोखरु बड़ा	–
241.	Petalicum barleriodus, Nees	Acanthaceae	टट्टा कसउनी	--	--
242.	Peucedomu dhana, Ham	Umbelliferae	सोआ	शतपुष्प	आजमल खेती

No.	TREES	FAMILY	स्थानीय नाम	संस्कृत /हिन्दी भाषा	विशेष
243.	Peucedomu Sowa, Kurz	,,	मूंगिया	वनमुद्ध	–
244.	Phaseolum ningo, Linn	Papilionaceae	--	--	–
245.	Phylanodiflorea Green	Verbanaceae	--	--	--
246.	Phyllanthus maderas patensis	Euphorbiaceae	–	भूम्यामलकी	–
247.	Phyllanthus niruri (P. simples)	,,	--	--	--
248.	Physalis minima, Linn	Solanaceae	पोपटिया	विरपोटा (शालिग्राम) (टंकारी) (तुलसी पत्री)	
249.	Plectranthus incenus, Linn	Labiatea	खरोंटी	--	–
250.	Plantago orate Fork	Plantagineae	छोडाजीरा	इसबगोल	खेली
251.	Plectranthus rugasus wall	Liabiatea	खरोंटी	--	–
252.	Plumbago zeylauie. Linn	Plumbaginaceae	सीत रावल	चित्रक–श्वेत (रक्तचित्रक)	–
253.	Plumbago indica, Linn	,,	--	रक्त चित्रक	--
254.	Pogostemon heyneanus, Benth	Labiatea	–	--	–
255,	Pogostemon Plectranthoides desf	,,	–	–	–
256.	Pogostemon parviflourus benth	,,	–	–	–
257.	Polanisia viscosa (Linn) DC (cleome viscosa)	Capparidaceae	पीपली तिलवन	--	–
258.	Polycarpon leoflingiae, Benth&Book (P. indica, meer)	Caryophyllaceae	–	जोनपुरीपित्तपापडा	–
259.	Polygonum glabrum, Willd	Polygonaceae	जालनीय	--	–
260.	Polygonum barbarum Linn	,,	–	–	–
261.	Polygonum Plebejum Br.	,,	–	–	–
262.	Polygala abbyssinica, Wadr.	,,	–	–	–
263.	Polygala erioptera DC	,,	–	–	–
264.	Polygala persicaraefolia, DC	,,	–	–	–
265.	Portulaca oleracea, Linn	Portulaeaceae	कुल्फा	व्र लोणीशाक	–
266.	Potentilla supina	Rosaceae	–	–	–
267.	Pulicaria angustifolia, DC	Compositae	–	–	–

No.	TREES	FAMILY	स्थानीय नाम	संस्कृत /हिन्दी भाषा	विशेष
268.	Punica Granatum Linn	Puniceaceae	दाड़िम	दाड़िम (अनार)	–
269.	Pueraria lappacea maq(P. tomentosa)	Amaranthceae	–	तुइया	श्यमेर हर
270.	Ranuaeulus seeleratus Linn	Rammunculiaceae	जलधनिया	जलधनिया	–
271.	Reinwaratia indica Dum	Linaceae	वसंत	–	–
272.	Remusatia vivipara, Sehott	Araceae	–	–	–
273.	Rhus hysorensis, Heyne	Anacardiaceae	डासन (डांसरिया)	तिन्तडिक	–
274.	Rorippa indica (Linn) Hoch (Nasturtum indicum DC)	Cruciferae	–	–	–
275.	Rosa inooluerata Roxb.	Rosaceae	कुणा गुलाब	शतपत्री	–
276.	Rosa Mutiflora, thumb	,,	गुलाब	,,	–
277.	Rotala indica (Willd)Bt + Ball	Lythraieae	–	–	–
278.	Rotala maxienna chem + schl	,,	–	–	–
279.	Rotala pentandra (Roxb. Bl+ Hall	,,	–	–	–
280.	Rumex dentatus, Linn	Oxilidaceae	–	–	–
281.	Russelia equisetiformis	Scorpholariaceae	घरकनोन्टबकणी	टटकणी	–
282.	Salvia coccinea, Juss	Labiatea	–	–	–
283.	Salvia leucantha cav.	,,	–	–	–
284.	Salvia plebeia. R. Br.	,,	कमरकस	समुद्र शोष	–
285.	Salvia splendens, Ker-gewl	,,	–	–	–
286.	Sauroomatum guttatam, Schtt	Araceae	–	–	–
287.	Securinega leucopurus, muell	Euphorbiaceae	–	–	–
288.	Senocio saoatilis, Wall	Compositea	पीली होनरी	–	–
289.	Seswamum indicum Linn	Scrophularaceae	जंगली तिल	वन तिल	–
290.	Sesbania oegyptica, Poir	Papiliobaceae	–	नया (चरक)	–
291.	Setchs sps	Labiatea	–	–	–
292.	Sida acuta (Burm f)	Malvavaceae	धमानी	–	–
293.	Sida cordifalia	,,	वाला	(वला खरोंटी)	–
294.	Sida grewioides, guell's ovata Forsk.	,,	धमानी	–	–

No.	TREES	FAMILY	स्थानीय नाम	संस्कृत/हिन्दी भाषा	विशेष
295.	Sida rhambifolio Linn	,,	धमानी	मधवला (सहदेई)	बला (बीज को बीजबंद कहते है)
296.	Sida spinosa Linn	Maleaceae	धमानी	नागवला (गुलसकरी)	–
297.	Sida vironicaefolia, Lamk (S. humilis Cav.)	,,	धमानी	नागवला (फरीद बूंटी)	–
298.	Siegesbeckia ournentley Linn	Compositea	–	–	–
299.	Smithia alsuginea. Hance (S. dichotoma, Dlaz	Labialea	–	–	–
300.	Smithia Begenina, dalz	,,	–	–	–
301.	Smithia capitata, dalz	,,	–	–	–
302.	Smithia conferta sm	,,	–	–	–
303.	Solanum indicum, Linn	Solanaceae	रेगनी (रेगणी)	(वृहती) कटकारी	–
304.	Solanum inacanum Linn	,,	,,	–	,,
305.	Solanum Nigrum Linn	,,	मकोय	काकमाना	–
306.	Solanum suratlense, Burm f (S xanthocarpum Sohard & Wend)	,,	भूरंगणी	लघु कंटकारी	–
307.	Sonchus arvensis	Compositea	महातारा	–	–
308.	Sonchus asper, hill	,,	,,	–	–
309.	Sphaeranthus Indica (Sphaeranthus Mollic)	,,	मुण्डी	गोरख मुण्डी	(वोडिया कल्हार गु०)
310.	Strobilanthes heyneunus, Ness (Carvia callosa (ness) Brem)	Acanthaceae	कड़ा	–	–
311.	Striga gesneroidus, vetke	Scrophulariaceae	वज्रदन्ती	–	–
312.	Tamarix dioeca, Roxb	Tamaricaceae	झाउ	झावुक	–
313.	Tamarix troupii, Hole	,,	खाधुनी	–	–
314.	Tephrosia Hookeriana W. & A	Papilionaceae	वासुनी	–	–
315.	Tephrosia purpurea, Pers	,,	–	शरपुंखा	–
316.	Thespesia lampas (Dal + gbs)	Malvaceae	वन कपास	–	–
317.	Thevetia nexifolia Juss	Apocynaceae	–	–	–
318.	Tithonia tagetiflora, deaf	Compositea	–	–	–
319.	Trachyspermum stiotocarpum wollf	Umbellifereae	–	–	–

No.	TREFS	FAMILY	स्थानीय नाम	संस्कृत/हिन्दी भाषा	विशेष
320.	Tribulus terristris, Linn	Zygophyllaceae	गोखरू	गोखरू छोटा	–
321.	Trichodesma indicum Br	Boraginaceae	ऊण्डा फूला	अन्धाहूली	–
322.	Tricholepis glaberrima DC	Compositea	–	वहदण्डी	–
323.	Tridax procumbens Linn	,,	–	–	–
324.	Triumfetta bartramia, Linn	Teliaceae	भरुटिया	–	–
325.	Trimfetta pelosa, Roth	Teliaceae	भरुटिया	–	–
326.	Trimfetta Rotundifolia, Lamk	,,	,,	–	–
327.	Urena lobala, Lamk	Malvaceae	भींडी	–	–
328.	Urginea indica, Kunth	Liliaceae	कोली कान्दा	जंगली प्याज (शुर्त्शन भेद)	–
329.	Verbaseum choinuse, santaban	Scorphulariaceae	–	–	–
330.	(V. caromandelianum, Ktze)	,,			
331.	Vernonia cineria, (Linn) leezf	Compositea	सहादेवी	दण्डोत्पला (सहदेवी)	क्षयकास-श्वासहर
332.	Veronica anagallis, Linn	Scrophulariaceae	–	–	–
333.	Veronica beceabunga Linn	,,	–	–	–
334.	Vicia hiruta Koch	Papilinaceae	–	–	–
335.	Vicia stiva Linn	,,	–	–	–
336.	Vicia indica, DC	Compositea	विहारमें वंझोरी	–	प्रजनन रोधी
337.	Vigina capensis, Walp	Papilicnaceae	मूलारी (लता)?	–	–
338.	Viola patrini DC	Vialaceae	–	–	–
339.	Vitex negundo, Linn	Verbenaceae	नेगड़ी	सिन्दुवार (निर्गुण्डी)	स्मृति वर्धक
340.	Vitis vinifera, Linn	Ampelidaceae	कटूम्ब्रे	–	–
341.	Waltheria indica Linn	Sterculiaceae	धमानी	–	–
342.	Withania somuifera dunal	Solonaceae	जुणारा (असगंध)	अश्वगंधा	बल्य रसायन
343.	Woodfordia fruticosa, Roxb (S.W. flouribunda, salisb)	Lythraceae	दारी	धातकी (धाय)	प्रदर में उपयोगी रक्तस्रावहर
344.	Xanthium strumarium, Linn	Compositea	आमाशीथी	–	–
345.	Zizyphus nummularia (Brum f.c.+A) (Z. rotundifolia Lamk)	Rhomnaceae	झड़ बोरी	वदरी (करकन्ध्रु चरक)	–
346.	Zizyphus rugosa, Lamk	,,	बोर	बेर बड़ा	–

CLIMBERS

No.	TREES	FAMILY	स्थानीय नाम	संस्कृत /हिन्दी भाषा	विशेष
1.	Abrus pricatorises, Linn	Papieionaeae	चिरमी	गुन्जा	केश्य
2.	Acacia concinna, D. C.	Mimoseceae	कुटरी	चर्मकर्म (चरक)	–
3.	Acacia pennata, Willd,	Mimoseae	एला	उद्दाल्लक/असरी	मसूड़ों के रक्तस्रावों में उपयोगी
4.	Argyreia setosa (Roxb.) choisy.	Convolvulaceae	देवदारी (वृद्धदार)	विधायरा	रसायन – वृष्य
5	Aristoloch a braeteata, Retz.	Aristolochaicea	हुखा बेल	ईशर मूल	–
6.	Aristolochia indica, Linn.	,,	इसरोल	ईसर मूल	(मनौकि निदेशिआ, राम सुशील
7.	Asparagus domous, Baker. (A. racemoses Willd.)	Liliaceae	नारकांटा	शतावरी	वाजिकरण, रसायन
8.	Bauhinia vahilit, Wight & Arn.	Caesalpiniceae.	चाम्बूल	मूर्वा	–
9.	Beaumontia grandiflara, Wail.	Apocynaceae	–	–	–
10.	Bougainvillaes specta billis, Willd,	Nyelaginiaceae	बोगनबेलिया	–	–
11.	Brynoposis laciniosa (linn) neud.	Curcurbitaceae	शिवलिंगी	शिवलिंगी	दिव्यौर्षाक
12,	Butea Suspeda, Roxb.	Papilihonaceae	पलास बेल	(लतापलास, स. अ. जुलाई–77)	–
13.	Caesalpinia sepiaria Roxb.	Caesalpinaceae	तारामसी	पाढ़ा	–
14.	Caesalpinia crista, Linn (Or. C. Bondueella fremins)	Caesalpinaceae	लता करंज	पुति करंज	क्लीनीन का उत्तम प्रतिनिधि
15.	Clitoria ternatia, Linn.	Lequminaceae	अपराविता	–	–
16.	Carallochrpus epigeus, CL	Cueurbitaceae	–	–	–
17.	Cayratia carnesa, Gagnep. (C Trifolia) Linu.	Ampelidaceae	कटम्बो	(अरन्यवासिनी)	–
18.	Celastrus panieutatus, Willd.	Celastraceae	मालकांगनी	ज्योतिषमती	आमवातहर–रसायन
19.	Celastrus stylosa, Wall	,,	,,	,,	,,
20.	Clematis rovpei, Rehdor,	Ranuncluaceae	नकछिकनी	–	–
21.	Ceropegia hirsuta, W+A	ASClepiadaceae	–	–	–
22.	Cissampelos pareira, Linn.	Meiniepermacdae	पहाड़ (फाड़) वेल	पाठा अम्बाष्टकी	–

No.	TREES	FAMILY	स्थानीय नाम	संस्कृत/हिन्दी भाषा	विशेष
23.	Coccinia Indica W & A (Cepholandra india Nand)	Cucurbetaceae	कुन्दरव (जंगली कुन्दरव) बिम्मी	बिम्बी	चरक पोड्षमूलनी
24.	Cocculus hirsutus (Linn) Diels	Meniepermaceae	वज्रवेल (जल जमनी)	पाताल गरूड़ी (दृढ़काण्डा)	–
25.	Crypto lepis bhchanani,Beon+sech.	ASClepaiadaceae	दुधी, चाम्बुक चड़ी नागवेल	बुढ्पासारिका	संथाल लोग बच्चों के सूखे रोग में लेते हैं
26.	Crypto lep stegia grandiflora, Br.	,,	दूधी (मेड़ा)	–	–
27.	Cyeumis meto, Linn-Ver Agrestes, Naud	Cucurbitaceae	फूटककड़ी	चिरभटखने	वामक
28.	Dioscrrea bulbifero Linn (D. Sativa coucto-non–Linn)	Diosedreaceae	तुरहुर/रतालू	वाराहीकन्द	आयुर्वर्धक (स–आयु-9-77)
29.	Dioscorea pentaphylla, Linn	Deascdreaceae	–	वाराहीकन्द (सालिग्राम)	–
30.	Ficus scandens, Roxb.	Verticaceae	–	–	–
31.	Gloriosa superba, (Linn) Vahl.	Liliaceae	कलिहारी	लांगली (कलिहारी)	उपविष
32.	Hiptage benghalensis, Kurz.	Malpighiaceae	जाल	माधवी/जाल	(माधवी)
33.	Ichnocarpus fruitascent, Br	Apocynaceae	वोवर वेल (दूधी)	कृष्णा साड़िवा	–
34.	Ipomoea hispida (Vahl) R + S (I. iricapa Br)	Convolvulaceae	मूसाकानी /निसोथ	–	–
35.	Ipomoea his muricata, Jacq	Convolvulaceae	–	अलदाना भेद	–
36.	Ipomoea Nil, Roth	,,	–	–	–
37.	Ipomoea Obscura, Ker	,,	–	वचगन्धा (फोड़नवेल)	वदगाँह को फोड़ने के काम में लेते हैं।
38.	Ipomoea Palmata, Forsk	,,	–	–	–
39.	Ipomoea reniformia	,,	–	मूषाकर्णी (आखुपर्णी)	–
40	Ipomoea Triloba, Linn	,,	–	झामरवेल (गुजराती)	रक्त शोधक
41.	Ipomoea Wright, Linn chois	,	–	–	–
42.	Legenaria vulgaris sering	Cucurbitaceae	खारी दूधी	इक्षवाकु	–
43.	Leptadenia reticulata W. & A.	Asclepiadaceae	डोछी	जीवन्ती	–
44.	Luffa echinata Roxb.	Cucurbitaceae	शरल भेद वंदाल (देवराली)	(कुछ इसे जीवन्ती मानते हैं) जो सही नहीं हैं	
45.	Luffa amara (L. aculangula)	,,	कडवी तुरई	कृत वेधन	वामक विरेचक
46.	Luffa acgyptica	,,	कड़वी नेनुजा	राकोष्तको (चामार्गव)	वामक विरेचक

No.	TREES	FAMILY	स्थानीय नाम	संस्कृत /हिन्दी भाषा	विशेष
47.	Marsdenia tenacissima, W. + A.	Asclepiadrceae	भरक डोडी	(कुछ इसे जीवन्ती मानते हैं)	जो सही नहीं है
48.	Melothria madaraspatana, Gong	Cucurbitaceae	–	अगमकी / जीवन्ती भेद	मूत्रल
49.	Merelma gangetia, Linn (M. emarginata, Hall in England)	Convolvulaceae	–	–	–
50.	Milletia auriculata, Baker	Papibonaceae	गज	–	–
51.	Momordica charantia Linn	Cocurbilaceae	करेला जंगली	कारवेलकी	–
52.	Momordica dioca, Roxb.	do	ककोड़ा	(बन्ध्या) कर्कट	विषहर–परिवार नियोजन
53.	Mucuna prurita, Hoch. (M. pruriens, Daker, non. DC)	Papilionaceae	कीमव (कवांच)	कपिकच्छु	वृष्य
54.	Phaseolus trilobus Ait	Leguminosae	जंगली मूंग	मुद्धपणी	–
55.	Porana paniculata. Tozb.	Convolvulaueae	–	विदारी कन्द	रसायन, वाजीकरण
56.	Pueraria strachevi, Baker	Papilionaceae	अरवालिया	–	–
57.	Pueraria tub erosa (Roxb.)	,,	घोरवेल	विदारी कन्द	जीवनोय
58.	Rhynchoria minima, DC Var (Laxi flora, Baker)	,,	–	–	–
59.	Rivea hypocraterifomis chois	Convolvulaceae	फ्रांग	–	–
60.	Rosa meschata, Mill	Rosaceae	गुलाव	लाल गुलाव	–
61.	Sarcostemma acidum (Roxb.) (S. Brevistigm) (W + A)	Asclepidiaceae	सोमलता	सोमलता (सदिग्ध)	विश्वनाथ व शालिग्राम व द्विवेदी ने माना है
62.	Solanum seaforthianum Anel	Papilionaceae	–	–	–
63.	Suteria involvuerata	,,	–	–	–
64.	Termunus Labialis Spreng	Leguminaseae	जंगली उड़द	माष पर्णी	–
65.	Tinospona codifolia, Miers.	Manispernaceae	नीम जिलोय	गुडुचि	जीर्ण ज्वरहर
66.	Trichosanthes cucumerrima, Linn	Cucurbitaceae	–	कड़वे परवल (पटोल)	पित्तनाशक
67.	Vallaris solanaceae (Roxb.) Ketz.	Apoeynaceae	दूधी वेल	वनारी वेल (मध्यप्रदेश)	–
68.	Ventilage ealyculata, Tulsne	Rhamnaceae	काली वेल	पिति	–
69.	Vitis trifolia Linn (V. Carnosa, Wall)	Vitaceae	कटम्बा (अमल वेल)	–	–
70.	Wagatea spicata, dolz.	Caesalpiniaceae	मकोह	मकाई	–
71.	Zizyphus oenoplia Mill	Rhmanaceae			

(D) Parasitic Plants

No.	TREES	FAMILY	स्थानीय नाम	संस्कृत/हिन्दी नाम	विशेष
1.	Aerides crispum, Lindl.	Orchidaceae	–	वन्दाक भेद	–
2	Aerides multiflorum, Roxb. (=A. affine, Wall)	Orchidaceae	अम्वारतरी	वन्दाक	–
3.	Cassy tha filiformiss, Linn	Lauraceae	–	–	–
4.	Cistanche tubulosa, Wight	Orbanchaceae	–	–	–
5.	Cuscuta europea, Linn	Convelvulaceae	अमर वेल (आकाश वेल)	अमरवल्ली	नेत्रों के लिए हितकर अमरवल्ली
6,	Cuscuta hyaline,	Convelvulaceae	,,	,,	,,
7.	Cuscuta reflexa, Roxb.	Convelvulaceae	,,	,,	,,
8.	Dendrophthoe falcata (Linn. f.) Etting. (Loranthus longiflorus, Desy.)	Loranthaceae	वांदा–बोर–झरड़	वन्दा	गर्भाशय पर प्रभावी हितकर
9.	Enlophia Orcheata, Linn	Orehidaceae	–	–	–
10.	Helixanthera Obtusata, Dans	Loranthaceae	–	–	–
11.	Orobanche cernua, Laefl.	Orobanchaceae	–	–	–
12.	Viscum nepalensa, Spr.	Loranthaceae	–	वन्दाक	–

Water Plant

No.	TREES	FAMILY	स्थानीय नाम	संस्कृत/हिन्दी भाषा	विशेष
1.	Aponogeton monostachyon, Linn	Naiadaceae			
2.	Ceratophyllumdemersum, Linn	Ceratophyllaceae	शिवार	शैवाल	रक्त विकार, पित्तविकार में हितकर
3.	Cyperous rotundus or Linn or Spinosa Linh	Cyperaceae	–	मोथा (मुस्ता)	–
4.	Eicchornia crassipes, Solms	Pontaderiaceae	वेलपानी	–	–
5.	Hydrilla vertifillata Presl.	Hydrochoritaceae			
6.	Limnonthemum cristatum, Greibs	Gentianaceae			
7.	Limnonthemum indicum, Tra.	Gentianaceae			
8.	Limnophila indica, Drufe.	Scrophylariaceae	झील		
9.	Nymphaea alba, Linn	Nymphaceae	चिथोर		
10.	Ottelia alismoides, Pers.	Hydrocharitaceae			
11.	Patomogeton indicus, Rexb.	Naidaceae			
12.	Patomogeton crispus Linn	Naidaceae			
13.	Patamegeton pectinantus, Linn	Naidaceae			
14.	Spirodella polyrrhiza, Sch.	Lemnaceae			
15.	Trapa bispinesa, Roxb.	Onagraceae	सिघाड़ा	शृंगाटक	वृष्य, मूत्रल, संग्राही
16.	Typha aungstata, Bory+chaub. (Typha elephantina, Roxb)	Typhaceae	उरा	एरक (गुन्द्र)	मूत्रल–दूग्धवर्धक (अभि, शिरोव्रण में विशेष
17.	Vallisneria spiralis, Linn	Hydrochoristaceae	–	–	–

GRASSES

No.	TREES	FAMILY	स्थानीय नाम	संस्कृत /हिन्दी भाषा	विशेष
1.	Apluda mutica (Linn) Var. Aristata Pilger. (Apuda aristata, Linn.)	Graminae	भाँगटी	–	–
2.	Andropogon muricatus Retz.	"	गांडर	बस (उशीर)	–
3.	Andropogon pumilus, Roxb	"	मसूड़ी	भू तृण	–
4.	Andropogon citrarus (Cymbopogon citratus D. C)	"	हरीचाय	भू तृण	–
5.	Aristida hystrix (Linn) f	"	लापला	–	–
6.	Aristida redaeta, Retz.	"	"	–	–
7.	Aristida hystriculate, Retz.	"	"	–	–
8.	Arthroxon lancfolius	"	–	–	–
9.	Arundinella pumila, Stead.	"	–	–	–
10.	Arundo donox, Linn	"	–	–	–
11.	Bambusa vulgaris, Sehred, Var. Slricla, Gamble.	"	नरफुल	महानल वंशवश्री	वृष्य, हड़ाग हर
12.	Bothriochlea pertusa (Linn) A. Camus		–	–	–
13.	Branchiaris remosa stapf.	"	–	–	–
14.	Capillipadium huegelu, Camus	"	–	–	-
15.	Cenchrus Barbatus, Sahum (C. Cathartieus. Dol.)	"	भूरट	–	–
16.	Cenchrus ciliaris, Linn	"	अंजन	–	–
17.	Cenchrus sertigerous, Velh. (C. aristata, Roxb.)	" "	भूरट	–	–
18.	Chloria delichestechija, Lag. (C. Incomplete, Roth.)	"	वमना	–	–
19.	Chloris tenell (Roxb.)	"	–	–	-
20.	Chloria Virgots, S. W.	Graminae	–	-	-

No.	TREES	FAMILY	स्थानीय नाम	संस्कृत /हिन्दी भाषा	विशेष
21.	Chrysopogan fulvus, (Spr.) Chiov.	,,	गोरिया	–	–
22.	Coix gigantea, Koen. ex. Roxb.	,,	गरालु	–	–
23.	Cymbopogon Jwarancusa (Gones) Schult.	,,	रुइया (यादवजी ने माना)	भूतृण	(लामज्जक) कुछ अन्यों ने
24.	Cympogon martinii, (Roxb.) Wal.	,,	,,	–	–
25.	Cynodon dactylon, Pers.	,,	ध्रो (दूव)	नीलदूर्वा	शीतवीर्य, रक्तावरोधक
26.	Dactylocteneum asgyptiacum (Des) Beauv	,,	झरनिया (मकड़ा)	–	–
27.	Dactylocteneum sindicum, Boirs.	,,	,, (गाठिया)	–	–
28.	Desmostachya bippinata (Linn) Stapf.	,,	डाभ–कुश	दर्भ (कुश)	–
29.	Dicanthium caricosum(Linn) A. Camus	,,	करड़	–	–
30.	Dicanthium anulatum (Farsk) Stapf.	,,	धामन करड		
31.	Digitaria bicornis, (Limk) Roem. ex. shult. (D. barbata, Willd.)	,,	कूड़ी (कूरी)		
32.	Digigaria adscendens. Hear.	,,	कूड़ी (कूरी)		
33.	Digitaris cruciata, (Ness) A. Camus	,,	,,		
34.	Echinochloa colanum (Linn) Limk.	,,	सावना		
35.	Eleusina flagellifera, Neos.	,,	टांटिया		
36.	Eragrostis migra, Ness.+Stapf.	,,	चिड़ी बाजरा		
37.	Eragostis minor Hochst.	,,	,,		
38.	Eragostis poaeoidos, P. Beauv.	,,	,,		
39.	Eragrostis tremula (Hochst)	Graminae	चिड़ी बाजरा		
40.	Eragostis uniloides, Retz. Ness + Stend	,,	,,		
41.	Eragrostis viscosa, Dalz. +G B.	,,	,,		
42.	Eremopogon foveolatus (Dell) Stapf.	,,	जूंजली (बुहारो)		
43.	Erianthus munja (Roxb.) Jaswit. (Saccharum munja Roxb.)	,,	मूंज		

No.	TREES	FAMILY	स्थानीय नाम	संस्कृत /हिन्दी भाषा	विशेष
44.	Gracilea royleana,H. K L.	,,	–		
45.	Heteropogon contortus (Linn) P. Beauv	,,	सुरवाला		
46.	Isachne disper, Trin.	,,	–		
47.	Iscahemum impressum. Hack.	,,	–		
48.	Lassiurus indicus, Heur.	,,	सेवन		
49.	Oplismenus compositus.	,,	–		
50.	Panicum antidotalis, Retz.	,,	गुनेराल क्षुद्र धान्य		
51.	Panicum maximum, Jacp.	,,	–		
52.	Panicum paludosum, Roxb.	,,	–		
53.	Panicum psilopodium, Trin.	,,	–		
54.	Paspolum distichum, Linn.	,,	–		
55.	Paspolum serobiculaum, Linn.	,,	कोड़रा	कोडव	
56.	Pennisetum hehenoekeri, Hostst	,,	–		
57.	Pennisetum typhoides, Stap. Sex. Hubb	,,	वाजरा		
58.	Saccharum spontaneum, Linn.	Graminae	कांस	काश	मूत्रल
59.	Sehima nervesum (Rohl) Stapf.	,,	सीन		
60.	Sehima ischaemoides, Stapf.	,,	सीन		
61.	Setaria glauca, Beauv.	,,	विन्दर		
62.	Setaria tomentesa, Kunth.	,,	–		
63.	Setaria verticillata, Beauv.	,,	–		
64.	Sorghum halepense, Pers.	,,	वरु		
65.	Spodiopogon rhizophorus, Pilger	,,	–		
66.	Sparobolus marginatus, Hochst.	,,	उसारी		
	ex. A. Rich.	,			
67.	Themeda quadrivalvis (Linn). O. Kize	,,	रतेड़ा		
68.	Tripogon bromoides, Roth	,,	–		
69.	Tripogon lisboe, Stapf.	,,	–		

IDENTITY OF SOME DOUBTFUL DRUGS USED IN ASSAM

(A) **Out of first list based on Brihattrayi—** By Acharya Sukumar Bhattachari, Gauhati

No.	Sanskrit name	Local name	Botanical name	Botanical description	Dravyagunic description
1.	Nagakesara	Nahor	**Mesua ferrea** (L.)	Evergreen tree, bark – grey; Leaves – opposite lanceolate, Long – acuminate, glabrous, Flowers – very fragrant, Corolla – white, stamen numerus, Ovary – ovoid, style – long Fruit – oviod, pointed, 1–4 seeded. **Flowers-4–5, fruit–7–10**	Guna – Laghu, Rooksha Rasa – Kashaya, Tikta Veerya – Ushna Vipaka – Katu. **Therapeutic uses** – Seed oil used in Sandhivat stemen with fruit and sugar used in Raktarsha.
2.	Ashoka	Ashok	**Saraca indica** (L.)	Evergeen tree, bark-brownish; Leaves–alternate, glabrous, leaflets four pairs, flowers – fragrant, orgnge red in clusters; calyx at first – yellow but turning to orange red, corolla absent, Stamen–38, Ovary stalked, ovules many, pod tapering at both ends, Seed–28, Ovoid slightly compressed. Flowers 2–4, fruit 5–9	Guna–Laghu, Rooksha Rasa–Kashay, Tikta Veerya–Sheeta Vipaka–Katu. **Theraputic uses** – Bark–Rakta–pradar.
3.	Karanja	Karosh	**Pongami pinnata** (L.) Merr.	Ever green small tree, bark–grey Leaves–in aripinnate, slender, Leaflets–Opposite; acuminate; dark green above; Racemes–axillary; Flowers–white & purple; Pod–woody, flattaned, oblong;	Guna–Laghu, Teekshna Rasa–Tikta, Katu. Kashay Veerya–Ushna. Vipak–Katu. **Therapeutic uses** – Seed oil–Charma rog,

No.	Sanskrit name	Local name	Botanical name	Botanical description	Dravyagunic description
				Sees-reniform; oily. **Flowere-5-6, Fruit 12-2**	Vrana and worms. Leaf-Vrana soph and Twak rog.
4.	Brahmi	Brahmi	**Bacopa monnieri** (L.) Pennell	Creeping herb; branches several ascending, Leaves-fleshy, opposite; roots arises at the nodes of the stem, Flowers-white, arise in the axile of the leaves; Capsules-ovoid. **Flowers 9**	Guna-Laghu Rasa-Tikta Veerya-Ushna Vipak-Katu Prabhav-Medhya **Therapeutic uses -** Whole plant-Unmad, Apasmar.
5.	Paribhadra	Modar	**Erythrina indica** Lam.	Tree armed with dark coloured prickles; bark-greenish, yellow; Leaves-trifoliate; Leaflets-glabrous and shining above, Ovate; flowers-red; Pod-moniliform; Seed (4-6), kidney shaped; **Flowers 1-4, fruit 3-6**	Guna-Laghu Rasa-Katu, Tikta, Veerya-Ushna Vipak-Katu **Therapeutic uses -** Leaf & bark-in worms.
6.	Shyonaka	Toguna	**Oroxylum indicum** Vent.	A tree, bark-soft, brownish grey Leaves turn coppery brown before falling; Large pinnate, leaflets - 3-5 on each pinnule, acuminate, glabrous; inflorescences in lax terminal racemes; flowers-largs fleshy purpulish; fruit-sword shaped tapering to both ends, **Flowers-6-8 fruit-winter season.**	Guna-Laghu, Rooksha Rasa-Madhur, Tikta, Kashay Veerya-Ushna Vipaka-Katu **Therapeutic uses -** Bark-Kasa and Jwar, Amvat.

No.	Sanskrit name	Local name	Botanical name	Botanical description	Dravyagunic description
7.	Vacha	Boch	**Acorus calamus** (L.)	Aromatic marshy herbs with creeping and much branched rhizome; Leaves–distichous; flowering shoots supported by a large leaf like - structure called spathe, flowers small pale green; fruits yellowish in colour.	Guna–Lagh, Teekshna Rasa–Katu, Tikta, Veerya–Ushna Vipaka-Katu Probhav–Medhya **Therapeutic uses –** Rhizome–Unmad, Apasmar Shwas.
B.	**Out of second list based Bhava – Praksh Raja Nighantu –**				
8.	Apamarga	Bonsoth	**Achyranthes aspera** (L.)	Erect herb; Leaves opposite elliptic, spike long with bracts ovate, oracteoles with a hardened base; perianth minute, lobes 5, shining, lanceolate, **flowers 6–10, Fruit 12.**	Guna–Laghu, Rooksha, Teekshna Rasa–Katu, Tikta Veerya-Ushna Vipaka–Katu **Therepeutic uses** · Apamargskhar oil used in Karnashool. Root paste–Twak rog, Snake or scorpian bite
9.	Durba	Doboribon	**Cynodon dactylon** (L.) Pers.	Herb with slender, prostrate stem with linear leaves, leaves flat, smooth, arranged in 2 rows in florescence consisting of 2–6 spikes, stalks of the spikes slender, compressed. flowering throughout the year.	Guna–Laghu Rasa–Kashay, Madhur Veerya–Sheeta Vipaka–Madhur **Therapeutic uses –** Whole plant-Mutra krichchra, Pradar, Raktapitta.
10.	Parsarani	Bhedailota	**Paederia Foetida** (L.)	Slender twining climber; Leaves opposite, shortly acuminate;	Guna · Guru Rasa–Tikta

No.	Sanskrit name	Local name	Botanical name	Botanical description	Dravyagunic description
				lanceolate; flowers-greyish -purple; fruit ellipsoid; reddish compressed. Flowers 7–11 fruiting winter season.	Veerya–Ushna Vipaka–Katu. **Therapeutic uses –** Whole plant–Vat–roga Vegetable of leaf in Krimi roga
11.	Matsyakshi	Matikaduri	**Alternathera sessilis** (L.) R. Br.	Postrate perennial herb; branching from base; flowers minute, white. Flowers–throughout the year	**Therapeutic uses –** Pitta samak Dugdha vardhak, Jwarnashak.
12.	Latakaranja	Lataguti	**Caesalpinia crista** (L.)	Prickly scandent perennial shrub; Leaves stipulates large; leaflests 6–10 pairs on each pinna; opposite oblong; Raceme–peduncled, gradually denser towards the top; Flowers–light yellow; pods–oblong; Seeds–2–3; testa very hard, Shining, lead coloured. Flowers-Rainy season Fruit–cold season.	Guna-Laghu Rasa–Tikta,Kashay Veerya–Ushna Vipaka–Katu **Therapeutic uses –** Seed–Vishama–jwar Leaf--Krimi, Udarshool
13.	Hijjala	Hiddal	**Barringtonia acutangula** (L.) Gaertn.	Small tree, wet loving, bark–grey to black; Leaves alternate crowed at the end, obovate, glabrous; flowers–fragnanin elongate pendulous racemes; Fruit–bluntly quardrangular; oblong, fibrous 1 seeded Flowers 3–7, fruit 6–9 (both also seen in cold season).	Guna–Laghu, Rooksha, Teekshna Rasa–Tikta, Kata. Veerya–Ushna Vipaka–Katu. Prabhav–Vaman **Therapeutic uses –** (Amapechan) Vishamajwar. Amatisar, used for vaman and Virechan.

No.	Sanskrit name	Local name	Botanical name	Botanical description	Dravyagunic description
14.	Kakajangha	Kawar thengia	**Leea acquata** (L.)	A semi–herbaceous plant; Leaves 1-3, pinnate, usually 2 pinnate, hirsute leaflets–lanceolate, sharply serrate, acuminate, more or less rounded at the base. Inflorescence–subterminal, long and as broad, glandular hairy, berries depressed, globose, turning red and finally black in ripening. Flowers 6–7, Fruit– 10–12	Veerya–Ushna **Therapeutic uses –** Jwar, Twak–rog.
C. Out of third list bases on Anandakands –					
15.	Vijaya	Bhanga	**Cannabis sativa** (L.) (Female plant)	Strong smelling erect herb; Leaves–palmately partite, alternate lanceolate, serrate upper surface dark green and rough, lower pale; Flowers–greenish; Male flowers in clustared in short dropping panicle; Female flowers–axillary, erect; Fruit–pale yellow green. **Flowers–fruit 2-6.**	Guna–Laghu, Teekshna, Rasa–Tikta Veerya–Ushna Vipaka–Katu Prabhav–Madak **Therapeutic uses –** Atisar–sul, Swedan in Arsha, Vajeekaran.
16.	Sahadevi	Sahadevi	**Vernonia cinerea** Less.	Perennial herb, erect stem stiff, cylindric; Leaves–petioled variable in shape, lanceolate, acute; heads small, in lax divaricate terminal corymbs; Flowers pinkish–violet, Flowers–7–8, Fruit–11–12.	Guna–Laghu, Rooksha, Rasa–Tikta Veerya–Ushna Vipaka–Katu **Therapeutic uses –** Root–Jwar Siro–Vedana, Shoths.

LIST OF DOUBTFUL DRUGS USED IN OUR REGION (Tamil Nadu)

by

Dr. V. Narayan Swami, Madras (T. N.)

1.	Agni	Plumbago zeylanica L.	Kodiveli
2.	Ajakarna	Vateria indica L.	Kundrikam
3.	Ajaka	Ocimum americanum L.	Kanjamkorai
4.	Ananta	Hemidesmus indicus R. Br.	Nannari
5.	Ambashta	Cissampelos pareira L.	Kattuvalli
6.	Amlavetas	Garcinia indica Chois	Murugal
7.	Arkapushpi	Holostemma annulare	Palagurugu
8.	Ashoka	Saraca indica L.	Asokam
		Polyalthia longi folia	
9.	Aluka	Prunus domestica L.	
10.	Karanja	Pongamia pinnata Merr.	Pungam
11.	Karakatashringi	Pistacia integerrima stem	Karkatasringi
12.	Gajapippali	Litsea polyantha Juss	
		Scindapsis officinalis Schott	Anaithippali
13.	Kulatha	Dolichos biflcrus L.	Kollu
14.	Jivanti	Leptadenia reticulata W. & A	Palai kodi
15.	Trivrit	Operculina turpethum Silva Manso	Sivathai
16.	Navamallika	Jasminum arborescens Roxb.	Nagamalli
17.	Nali	Hibiscus cannabinus L.	Pulicharai
18.	Partha	Terminalia arjuna W. & W.	Marudu
19.	Nalika	Pennisetum glavicum R. Br.	Kambu
20.	Rohita	Aphanarnixis Polystachya Parker	Rohilatam
21.	Lakshmana	Smithia conferta SM	
22.	Renuka	Chomelia asiatica O. Kze.	Kattumilagu
23.	Mesha shringi	Gymnema sylvestre R. Br.	Shirukurinjan
24.	Visha mushti	Strychnos nuxvomica L.	Etti
25.	Hapusha	Sphaeranthus indicus L.	Kottaikarandai
26	Syonaka	Oroxylum indicum	Vengai
27.	Shanapushpi	Crotalaria verrucosa L.	
28.	Sarala	Pinus roxburghii Sargent	Simai devadaru
29.	Sushavi	Momordica charantia L.	Pavakkai
30.	Shali	Oryza sativa L.	Nel
31	Sariva	Hemidesmus indicus R. Br.	Nannari
32.	Kshira Kakoli	Asparagus racemosus Willd	Kshira kakoli
33.	Kshira vidari	Ipomoea paniculata R. Br.	Nila pushini
			Palmudakkai
34	Nagakesara	Dillenia pentagyna Roxb.	Nagakesaram
35.	Parpataka	Mollugo nudicaulis Lam	
		M. Cerviana Ser.	
		Glinus oppositifolius	Parpatakam
36.	Pashanabheda	Aerva lanata Juss	Sirupelai
		Aerva javanica W.	Perumpelai
		Ammania baccifera L.	Kallari
		Rotula aquatica Lour,	
		Nothosaerva brachiata W.	
37.	Priyangu	Mammea longifolia Planch & Triana	Gnazhal
		Myristica malabarica Lam	
		Aglaia roxburghiana Hiern.	
38.	Meda	Polygonatum cirrhifolium Royle.	
39.	Mahameda	Hemidesmus indicus R. Br.	
40.	Vidari	Ipomoea paniculata R. Br.	Pal mudukkan
41.	Vrddhi	Habennaria intermedia D. Don	
42.	Hribera	Vetiveria zizanioides Nash.	Vettiver
43.	Soma	Ceropegia juncea Roxb.	Somavalli
		Sarcostemma acidium Voight	

44.	Akashavalli	Caslsytha filiformis L.	
45.	Karnasphota	Cardiospermum halicacabum L.	
46.	Karinikara	Pterospermum acerifolium willd.	
47.	Talis patra	Taxus baccata L.	Talisapatri
48.	Tamala	Cinnamomum tamala Ners Eberm.	Pachilai Lavanga patri
49.	Vrischikali	Mucuna pruriens D. C.	Punaikali
50.	Brahmi	Bacopa monnieria Wettst	Nir brahmi
51.	Madhavi	Hiptage benghalensis Kurz.	Birami vazukkai

52.	Rudanti	Cresa cretica L.	
53.	Shwadanshtra	Tribulus terrestris L.	Nerunchil
54.	Prasarini	Merremia tridentata Hall	Mudiyarkoondal
55.	Vanshalochana		Moongiluppu
56.	Gojihwa	Cardiospermum halicacabum	Mudakaruthan
57.	Malati	Jasminum flexile Vahl. J. Officinale L.	Mullai
58.	Drona	Leucasaspera Spreng	Thumbai
59.	Parijatha	Nyctanthes arbortristis L.	Pavazhamalli
60	Patala	Stereospermum tetragonum DC	Padhiri

कन्नडप्रदेश की कुछ सन्दिग्ध वनौषधियां द्वारा – M. Mahadeva Shastry Bangalore, Karnataka

संख्या	संस्कृत	कन्नड	Botanical	Remarks–विशेष विचार:
१.	अग्निक:	चित्रमूल गेरु	Zeylanjcum Plumbegs Anacardium Occidentale (Ref. Nadakarni's meateria medica	धन्वन्तरि निघण्टु:
२.	अजकर्ण छागकर्ण:	धूपमर		Exudation of the tree for fumigation
३.	अजगन्धा	नारंवेळे	Gynandropis Pentaphylla	वार्मिट in Telugu yellow flower
४.	अजशृङ्गी	गेसैहम्बु गुडमार		
५.	अनन्ता	तुरचनवेरु	Used as धन्वयास: different from धामासा	अमटेकायि is a Small fruit used to prepare pickles
६.	अम्बष्ठा	अमटेकाई अगळुशुण्ठी	Cissampelos pareira	
७.	अम्लंलोट:	किरुनेल्ली		
८.	अम्लवेतस	वोटे हुळी–मुर्गिन हुलि	Kakam–substitutes for tamarind Garcinia Puspurea	
९.	अरलु:	हेम्मर (स्थोनाक:)	Orxylum Indicum	
१०.	अश्मन्तक:	कञ्चवाळ हिट्टुळक	Bauhinia Variegata Saxifraga Ligulata	Nadkarni in m. m. Page 1113 (Controversial)
११.	असन:	होन्नेमर	Pterocarpus marsupium	
१२.	अशोक:	अशोकमर	Saraca Indica	
१३.	आक्षकीफलं	तारेमरकायि	Terminalia Belercia	
१४.	आखुकर्णी मूषिकार्णी	इलिकिविरिड	Ipomoea Renitormis	
१५.	आरेवत:	कक्के	Cassia fistula	
१६.	आलुक	आलूगेड्डे	(Potato)	

संख्या	संस्कृत	कन्नड	Botanical	Remarks–विशेष विचार
१७.	इक्षुरक	कोळवळिके	Astercantha Longifolia	
		(कब्बु ?)	Sugarcane ?	
		जोण्डुहुल्लु	तृणविशेषः	
१८.	इक्षुवालिका	रसदाळे कब्बु	Sugarcane ?	
१९.	एन्द्री	हावुमेक्केकायि	Litrullus Colocynthis	
	इन्द्राणिः	लक्की (निर्गुण्डी	Vitex negundo	
		एला–एलक्कि	Elettaria cardamom	
२०.	उच्चटा	बेळ्ळुळ्ळि	Allium Sativum	
२१.	उद्दालक	चळ्ळेमर (श्लेष्मातकः)	Cordia obliqua	
		गुंजा–गुलगंजी	Abrus prectorius	
२२.	उपकुञ्चिका	दप्पजीरिगे	Louminum cyminum	
२३.	एलावालुक	सुरसुरिके		
	एलेयक			
२४.	उदीच्य	मुडिवाळ		
		बालदवेरु		
२५.	कच्छुरा	तुरच		

In Kannad मर – bigtree गिड – Small tree गेड्डे – Tuber
In Telagu मानु – „ चेट्टु – Small tree हंबु – Creeper

Sanskrit Kannada

अजगन्धा – नारम्बेळे
अजशृङ्गी – गेर्शेहम्बु–गुडमार
अनन्ता – तुरच
अम्बष्ठा – अगळुशुण्ठी
अम्लवेतस – ओटेहुळि
अरळु: –हेम्मर
अश्मन्तक: – केञ्चवाळ Bauhinia Variegata
पाषाणभेदि – हिट्टुळूक
असन – होन्नेमर Pterocarpus Maraupium
आक्षकी फल – तारेकायि Terminalia belirica
आखुकर्णी } इलिकिवि गिड Ipomoea Reniformis
मूषकपर्णी }
आरेवत – कक्केगिड Cassiafistula
आलुक – आलूगेड्डे Potato
इक्षुगन्ध & इक्षुरक – कोळवळिके Hygrophilia Spinosa
इन्द्रवृक्ष – कोडसिगे Holarthenantidysentcrica
इन्द्राणी – हावुमेक्केकायि Citrullus Calocynthis
गोक्षुर: – वेग्गिलु Kan
उच्चटा – बेळ्ळुळ्ळि Allium Sativum
उद्दालक – चळ्ळेमर (श्लेष्मातकश्च)
उपकुञ्चिका – दप्पजोरिगे (स्थूलजीरक:)
कटभी – गङ्गङ्गे गिड (ज्योतिष्मती)
कटूङ्ग: – हेम्मर-श्योनाक:
आस्फोता – केम्पुमुत्तुगमर
कपीतन – बसरीमर (वेतस:)
,, बागेमर, अरळीमर (अश्वत्थ:)
करञ्ज: – होङ्गे Pongamia glabra
करम्भ: – उत्तमारणि
मदनंफल – मग्गारे Kan

Sanskrit Kannada

करहाट – तावरे गेड्डे Lotus root
कर्कश – कपिलेहिट्टु
कासमर्दश्च (तङ्गङ्गि) Kan
कर्कारु – नूदिगुम्बळकायि
चण्डा – गरिकेहुल्लु; नसुगुन्नि
(दूर्वा) (कपिकच्छू)
कासमर्द: – नगचे गिड or तङ्गडि
कर्बुदार – कञ्चवाळ
काकजङ्घा – एलवसन्धि
काकतिक्ता – कागेतोण्डे
काकनासा – ,,
काकादनी – तूपरु गिड
कालानुसारी – श्री गन्ध
कुचंदन – अगिलु
कुंटनट – हेम्मर
कुंभ – (१) पादरि (२) त्रिवृत् – तिगडं
कुलत्थ – हुरुळि
कुलीनक – काडु हेसरु
कुवल – एळचि & (नैदेले – नीलोत्पल)
केवुक – केदिगे; ताळेह्व Pandanus tectorius
क्रमुक – अडिके Areca catechu
क्षीरिणि – दत्तूरी (सत्यनाशि) Not Dhattura
क्षीर विदारी – हालुनेलगुंबळ Ifomoeadigitata
खरपुष्पा – नारम्बेळे (अजगन्धा)
खरह्वा – वोम; अजवान
गजपिप्पली – गजपिप्पली
गण्डीर – मूरेणी कळ्ळी
गिरिकर्णिका – विष्णूक्रान्ति
शुण्ठ – शुण्ठीहुल्लु

Sanskrit Kannada

गुन्द्रा – कोन्नारि गेड्डे
गृध्रनखी – एळचीमर-बदरी
गोजिह्वा – एत्तिननालिगेगिड
गोजी – बेण्डे (Lady finger)
गोपा – सोगदे बेरु Hemidiscus Indicus
चण्डा – (१) गरिके (२) कचोर (३) इलिकिवि (४) नसुगुन्नी
चव्य – गजहिप्पलि बेरु
चिरिबिल्व – होंगेमर Pongamia glabra
चुक्रिका – पुल्लंपुरचि Oxalis Corniculata
जीवन्ती – (१) सिहिहाले (२) अळलंकायि (३) अमृतबल्ली
जीवक – होन्नेमर
तापसवृक्ष – इङ्गळदमर
त्रिपर्णी – मुरेले होन्ने Desmodium Gangeticum
तिल्वक – लोध्र; लोद्दुग
त्रिपुट – दप्पएलक्कि
त्रिवृता – तिगडे
द्रवन्ती – इलिकिविगिड
द्वीपी – आषाढी बेरु Asparagus racemosus & also
चित्रमूल Plumabozeyloriea

ध्यामक – दवन
नन्दीवृक्ष – नन्दीमर
नलदा – जटामांसी
नाकुली – ईश्वरी बेरु[1]
(लक्ष्मणा) विळवेलगुळ्ळ[2]
नागकेसर – नागकेसर
नागबला – तुत्तिगिडा

Sanskrit Kannada

नागदन्ती – विषमुष्ठी
नञ्जिनचक्के
कलम्बी – बसळे
निचूल – नीरुवञ्जी; [1] ईश्वरी; [2] अशोक[3]
पर्पट – पर्पाष्टक
पयस्था – वेलगुम्बळ गेड्डे
पाषाण भेद – हिट्टुळक
पाठा – अगळु शुण्ठी
पूतीक – तपसि
फणिज्जक – मरुग
बर्हिशिखा – मयूरशिखा
प्रियङ्गु – प्रेङ्खण
बाण – दर्भे
कुरुवक – केम्पु गोरण्टिगिड
ब्राह्मी – ओंदेलग Hydrocotyle asiatica
भाण्डी – मञ्जिष्ठे
पारिभद्र – हारिवाण Erythrina Indica
पिण्डालु: – हिण्डलगेड्डे Randia uliginosa
पिण्डीतक: – मग्गारेकायि Randia dumetorium
पृथ्वीका – दप्पजीरिगे
प्रपौण्डरीक: – मरगब्बु } इक्षु भेद:
or फारंकब्बु }
परिपेलव -- नागमुस्ते Cyperusrotundus
or भद्रमुस्ते
भूतीक – दप्प कोन्नारिगेड्डे ,, ,,
मत्स्याक्षी – होन्नुगोन सोप्पु
मधुपर्णी
मदयन्तिका – & गोरटे गिड़ Lawsonia inermis

'LIST OF CONTROVERSIAL DRUGS WITH THEIR LATIN & LOCAL TELUGU NAMES'

By

Dr. Koppula Hemadri & Dr. C. Rajarajeshwara Sharma Regional Research Centre (Ay) Vijayawada-10

No.	SANSKRIT	LATIN	FAMILY (=ORDER)	LOCAL NAME
1.	Apamarga	Achyranthes Aspera Linn.	Amaranthaceae	Uthareni
2.	Asana	Pterocarpus Marsupium Roxb.	Fabaceae (=Papilionaceae)	Vegisa, Yegisa
3.	Ashoka	Saraca Asoca (Roxb.) de Wilde	Caesalpiniaceae	Ashokamu
4.	Asthi Samhari	Cissus Quadrangularis Linn	Vitaceae	Nalleru
*5	Bhramarari	Clerodendrum serratum (Linn.) Moon	Verbenaceae (sensu stricto)	Bommala Marri
6.	Brahmi	Centella Asiatica (Linn.) Urb	Apiaceae (=Umbelliferae)	Saraswatiaaku, Valleraaku
7.	Hansapadi	Adiantum Lunulatum Burm. f.	Adiantaceae (Polypodiaceae sensu lato)	Hamsapaadi
*8.	Hijjala, Nichula	Barringtonia Acutangula (Linn.) Gaertn	Barringtoniaceae (Lecythidaceae sensu lato)	Kadimi
9.	Jivanti	Leptadenia Reticulata (Retz.) Wt. et Arn.	Asclepiadaceae (sensu stricto)	Mukkutummudu Teega
10.	Kachchura	Curcuma Zedoaria Rosc.	Zingiberaceae (sensu stricto)	Kachchuraalu, Yekangi
11.	Karanja	Pongamia Pinnata (Linn.) Pierre	Fabaceae	Kaanuga
*12.	Kemuka, Kewuka	Costus Speciosus (Koen. ex. Retz) Sm.	Costaceae (Zingiberaceae sensu lato)	Bokatchika, Kevukanda
13.	Ketakl	Pandanus Odoratissimus Linn. f.	Pandanaceae	Mogali
14.	Kodrava	Paspalum Scrobiculatum Linn.	Poaceae (=Gramineae)	Kodo
15.	Koshataki	Luffa Acutangula (Linn.) Roxb. var. Amara (Roxb.) Cl.	Cucurbitaceae	Chedubeera
16.	Kshira Vidari	Ipomoea Mauritiana Jacq. (=Ipomea Paniculata R. Br.	Convolvulaceae (sensu stricto)	Nela Gummudu
17.	Kulattha	Dolichos Biflorus Linn.	Fabaceae	Vulavalu
*18.	Kumbhi	Careya Arborea Roxb.	Barringtoniaceae	Buddadharmi, Kumbhi
19.	Kushmanda	Benincasa Hispida (Thunb.) Cogn.	Cucurbitaceae	Boodidagummadi
*20.	Matsyagshaka	Alternanthera Sessilis (Linn.) Dc.	Amaranthaceae	Ponagantikoora

No.	SANSKRIT	LATIN	FAMILY (=ORDER)	LOCAL NAME
21.	Mayurashikha	Actinopteris Radiata (Sw.) Link (=Actinopteris Dichotoma Bedd.)	Polypodiaceae	Mayurasikha
*22.	Mesha Shringi	Gymnema Sylvestre (Retz.) R. Br. ex Schult.	Asclepiadaceae (sensu stricto)	Podapathri
23.	Parijata	Nyctanthes Arbortristis Linn.	Nyctanthaceae (Oleaceae sensu lato)	Paarijaatamu, Kinnera
*24.	Parpataka	a) Hedyotis Herbacea Linn. b) Hedyotis Corymbosa (Linn) Lamk:	Rubiaceae	Parpaatakamu, Parpaatakamu
25	Pashana Bheda	Aerva Lanata (Linn.) Juss	Amaranthaceae	Kondapindi, Pindikoora
26.	Patala	Stereospermum chelonoides (Linn.) Dc [= stereospermum Suaveolens (Roxb.) Dc.]	Bignoniaceae	Kaligottu, Paadiri
27.	Patha	Cissampelos Pareira Linn.	Menispermaceae	Chiruboddi, Vishaboddi
*28.	Rudra Jata	Ocimum Basilicum Linn.	Lamiaceae	Rudra Jata, Sabja
29.	Sariwa	a) Hemidesmus indicus (Linn.) R. Br. ex Schult. b) Decalepis Hamiltonii Wt. et Arn.	Periplocaceae (Asclepiadaceae sensu lato)	Maaredu Gaddalu, Barre Sugandhi
30.	Sarja	Shorea Robusta Gaertn. f.	Dipterocarpaceae	Guggilamu, Saala
31.	Shalmali Kanda	Bombax Ceiba Linn.	Bombacaeae	Boorugu Gadda (Root of young plant)
32.	Shyonaka	Oroxylum Indicum (Linn,) Vent.	Bignoniaceae	Pampini, Dundilamu, Kotavaddipuvvu
33.	Shweta Khadira	Acacia Leucophloea (Roxb.) Willd.	Mimosaceae	Tella Tumma
34.	Trivrita	Operculina Turpethum (Linn.) Silva Manso	Convolvulaceae (sensu stricto)	Tegada
35.	Utpala	a) Nymphaea Nouchali Burm. f. b) Nymphaea Steliata Willd.	Nymphaeaceae Nymphaeaceae	Kaluva Alli Puvvu, Kaluva
36.	Uttamarani	Pergularia Daemia (Forsk.) Chiov.	Asclepiadaceae (sensu stricto)	Dushtaputeega, Jishtapu-Teega

No. SANSKRIT	LATIN	FAMILY (=ORDER)	LOCAL NAME
37. Vacha	Acorus Calamus Linn.	Araceae	Vasa
38. Vanshalochana	Bambusa Arundinacea (Retz.) Willd.	Bamhusaceae (Gramineae sensu lato)	Veduru Vuppu (Silica deposits)
39. Virataru	Dichrostachys Cinerea (Linn.) Wt. et Arn.	Mimosaceae	Velthuru, yelthuru
40. Vishamushti	Strychnos Nuxvomica Linn.	Loganiaceae	Vishamushti, Mushini
41. Vishnukranta	Evolvulus Alsinoides (Linn.)	Convolvulaceae (sensu stricto)	Vishnukraantha
*42. Apatra	Capparis Decidua (Forsk.) Edgew.	Capparaceae	Kareeramu
43. Ishvari	Arisitolochia Indica Linn.	Aristolochiaceae	Nalla ishwari, Yeesarala Teega
44. Kumari	Aloe Barbadensis Mill.	Agavaceae (Liliaceae sensu Lato)	Kalabanda
45. Gudoochi	a) Tinospora Cordifolia (Willd.) Miers ex Hook. f. et Th.	Menispermaceae	Tippateega
	* b) Tinospora Sinensis (Lour.) Merr.	Menispermaceae	Kothi Molataadu
46. Patala Garudi	Rauvolfia Serpentina (Linn.) Benth ex Kurz.	Apocynaceae	Paathaalagarudi
47. Punarnava Shweta	Trianthema Portulacastrum Linn.	Aizoaceae	Galijeru
48. Punarnava (Rakta)	Boerhavia Diffusa Linn.	Nyctaginaceae	Atikamaamidi
49. Bhringaraja (Neela)	Eclipta Alba (Linn.) Hassk.	Asteracea	Gunta Galagaraaku, Gunta Gannaaku
50 Shatavari	Asparagus Racemosus Willd.	Asparagaceae (Liliaceae sensu lato)	Pilli Peechalu, Chandamama Gaddalu, Sallaayi Gaddalu
51. Sapta Patri	Alstonia Scholaris R. Br.	Apocynaceae	Yedaakulaponna
52. Somaraji	a) Psoralea Corylifolia Linn.	Fabaceae	Baavanchaalu
	b) Vernonia Anthelmintica Willd.	Asteraceae	Adavi Jeela Karra

सन्दिग्ध द्रव्यों की सूची गुजराती नामों के साथ

क्र. संदिग्धद्रव्य नाम गुजराती नाम

१. अजगन्धा – तलवणी गिरनार डेम पर मिलती है।
२. अजश्रृंगी – बेडला दूधेली या चमार दुधेली
३. अपामार्ग – अधेडी रक्त–श्वेत
४. अम्बष्ठा – पाठर --फाली पाठ जलजमनी या पाताल गरुडी
५. अम्लवेतस् – बाजार में मिलती है। अम्लवेतस्
६. अर्जक – तुलसी का भेद में जंगली तुलसी
७. अलक्तक – अलती, लाख रंग करने के लिए काम आती है।
८. अलम्बूषा – गोरखमुंडी
९. अशोक – अशोक
१०. अश्मन्तक – शमी, खीजड़ी, पाषाणभेद, आसूंदरी, चंपातीडी
११. अस्थिशिम्बी – टेटु खड्गशिम्बी वाल जैसे फल
१२. अस्थिसंहारी – हाडसांकल
१३. आकाशवल्ली – आकाशवेल, अमरवेल
१४. आखुकर्णी – उंदरफर्णी बाहमणि का भेद है
१५. आदित्यपत्र – आदित्यपर्णी या तलवणी
१६. आदित्यभक्ता – सूर्यमुखी
१७. आवर्तकी – आवल, मरडाशिगी, भांढयावण
१८. इन्दीवरा – शतावरी
१९ ऋद्धि – मरडसींगी
२०. एकवीर – एकलकटी सत्ताधार की पास आंबावाडी में मिलता है।
(महावीर – आलन)
२१. एरका – घास का प्रकार है।
२२. एलवालुक – एणियी
२३ कंगु – फांण
२४. कटभी – ज्योतिष्मती मालकांगडी
२५. कतृण – घास का एक भेद है।
२६. कदम्बभेद – कलम (कदम जैसा)

क्र. संदिग्धद्रव्य नाम गुजराती नाम

२७. करन्जभेद – चंरल-सरल वृक्ष (काकंध-लताकरंज)
२८. कर्कट – काकडी
२९. कर्णस्फोटा – कानफोडी तलवणी
३०. कर्णिनार –गरमाणी
३१. कर्पूरभेद – कुकरुंधा
३२. कलाय – वटाणा
३३. कलिकारी – कलणारी दूधिया वछनाग
३४. काकजङ्घा – –अघेडी-काकडोगायी उडद जैसे बीज
३५. काकनासा – सूणियाकी लत्ता चपटी-धारधार शींग जिसकी टोच पर अणी है।
३६. काकोली – काकीली
३७. काश -- कासडी
३८. कासालु – शकरीया जैसा कंद
३९. कुटन्नट – भींढण
४०. कुन्द – श्वेत पोयणी श्वेत कमल
४१. कुन्दुरक – शेष गुंदर शतवर्तीक गुंदर
४२. कुम्भी – कुंबी द्रोणपुष्पी
४३. कुलत्था – कुलत्थ कलथी
४४. कुटशाल्मली – शेमला का भेद
४५. कतकी द्रव – केतकी केवडी
४६. कर्वतिका – केवडी मोथ
४७. कोद्रव – कोदरी
४८. कोलकंद – कीलकंद, कांदा जैसा पीली छालवाला सताधार के पास
४९. कोविदार – कांचनार
५०. कीरातकी – गलकु
५१. क्रमुक – सोपारी
५२. क्षवक – क्षवक
५३. क्षीरकाकोली – क्षीरकाकोली हिमालय की वनस्पति

क्र. संदिग्धद्रव्य नाम गुजराती नाम

५४. गंगापत्री – कुकरुंदा
५५. क्षारीणी – दूधेली खरबेर
५६. गजपीपली – गजपीपर
५७. गंधकाकिला –
५८. गर्जर – गाजर
५९. गृञ्जन – गाजर
६०. गोजीह्वा – गणजीभी भोपाथरी
६१. चण्य – चवक
६२. चिचिण्ड – चीचोडा छोटा कोबी जैसे
६३. चिली – चिली की भाजी
६४. चिर्मिट – चीमडु
६५. चुक्र – चुकीभाजी
६६. चुग्चु – छुंछ (चञ्चु) (बडी-छोटी पूंछ)
६७. चोरफ – शंखपुष्पी
६८. जयन्ती – अरणी
६९. जलतंबू – जलजंबू
७०. जीवक – हिमालय में
७१. जीमूतक – कुकडवेल देवदाली
७२. जीवन्ती - डोडी-खरखोडी हरडे की जात है।
७३. झन्डु – गलगोटा
७४. झिन्झिरिटी – करम झिंझट्टा
७५. डकोरी – लुली
७६. डोंडिना – डोडी-मालोडी
७७. तमाल – तमाल पत्र
७८. तरुणी – गुलाल
७९. ताली – ताड
८०. तालीसपत्र – तालीसपत्र
८१. तुम्बरु – चेरिया तुवरक

क्र. संदिग्धद्रव्य नाम गुजराती नाम

८२. तुणी – –
८३. तुण – कपास
८४. तेजोवली – तेजपत्र
८५. त्रायमाण – त्रापमाण
८६. त्रिपर्णी - त्रणवा कीं पांथडीयाँ
८७. त्रिवृत – नसीतर
८८. दमनक – डमरी
८९. दूर्वा – धरो श्वेत-हरीयाली
९०. देवसर्षप – श्वेंतसर्षप
९१. द्रवन्ती – छोटा नेपाली द्रवन्ती चणपत्री भेद
९२. नेख – नमला
९३. नभिना – नल पंपुडा कलम तृणपंचमूल
९४. नवमल्लिका – मोगरी
९५ नाकुली – नीलवेल
९६. नागदन्ती – बडानेपालो
९७. नागपुष्पी – नागपुष्प (चमन में मिलते है।)
९८. नागबला – गंगेटी
९९. नागह्वा – मामेजवो
१००. नाडीशाल – नाडीकाशण
१०१. निर्विषा – कनप निर्विशी नेवटी
१०२. निष्पवडी – वाल की लता
१०३. पद्मिनी – कमल
१०४. पर्पटी – पित्तपापडी
१०५. पलाशी – पणांश प्रांव (पानी में होता है।)
१०६. पाटली – मोथीक (घंटापाटली कहते है।)
१०७. पांडूरफली – छीणपी सफेद फल(अषाडका फल है वो पटांगण में होता है।)
१०८. पारेवत् (पालेवत) – पारेज्वदी मालकांगणी
१०९. पाषाणभेद – हिमालय का श्रेष्ठ द्रव्य है।

क्र. संदिग्धद्रव्य नाम गुजराती नाम

११०. पिण्डालू (पिण्डालूक) – बटाका
१११. पुत्रदा – जीपापीता
११२. पुत्रदायी – जीपापोता
११३. पेरु – जामफल
११४. पौडरीक – रक्तकमल
११५. प्रमेय – कफान-लीमडी
११६. प्रसारणी – नारी चांदवेल "गेहु की जीमन में"
११७. प्रियंगू – धउंला
११८. बन्दुजा – बन्नीदियु
११९. वर्बरी – तुलसी
१२०. बालक – सुगंधी उशीर
१२१. ब्रह्मदन्डी – ब्रह्मदण्डी
१२२. बोल – हीराबोल
१२३. ब्राह्मी – वाह्म-भरणी
१२४. भृंगय्या – भांगरो
१२५. भृंगराज – भांगरी
१२६. भृमर्शीर – भांगरी
१२७. मत्स्याक्षि – मछेली रतवेलियी
१२८. मन्थानक – अरणी
१२९. मयुरशिखा – मोरशिणी
१३०. मस्य – मखी
१३१. महालीरंज – बडी करंजी
१३२. महाजालनी – धीसोलु
१३३. महापिण्डीतक – बडाभींढल
१३४. महावला – बडीखपाट
१३५. महामेदा – स्वनामख्याता
१३६. महासंगमा – रीसामनी
१३७. महिषवल्ली – पाडावेल

क्र. संदिग्धद्रव्य नाम गुजराती नाम

१३८. महेन्द्रवारुणी – बडा मालकांकणु राबेडियू (मक्कलशूल में उपयोग में आता है।)
१३९. माचीकी – छोटी पीलुडी
१४०. माधवी – फूलकीलत्ता
१४१. मायाफल – फांटालुमाबु
१४२. मालाकन्द – विदारीकंद
१४३. मुरा – मोरवेल जटामांसी
१४४. मुष्कफ – मोखडी
१४५. मृगाक्षी – शरद की काकडी
१४६. मेदा – स्वनामख्याता
१४७. मेषश्रृंगी – मेढाशींगी (मरडाशींगी)
१४८. मेध्या – शंखावली
१४९. मोरट – भाजीकामेद
१५०. यर्वतिका – इन्द्रिपकडपा
१५१. रक्तपिण्डालु – शकरीया
१५२. थावनाम – मकाई
१५३. रक्तालु – रतालु
१५४. राजतरुणी – बडा गुलाब
१५५. रास्ना – श्रेष्ठ औषधि
१५६. रुदन्ति – रक्त जमीन में होता है।
१५७. रेणुका – नगोद
१५८. रोहिषीतृण – रोपाघास
१५९. लक्ष्मणा – श्वेतफलकी खड़ी मोरांगणी
१६०. लघुकाश्मरी – छोटी गांभारी
१६१. लत्ताकरंज – कांकच
१६२. लामज्जक – रीसामणी
१६३ लिङ्गीनी – शिवलिंगी भगलिंगी
१६४. वंशपत्री – शिंगडीयविछनाग

क्र. संदिग्धद्रव्य नाम गुजराती नाम

१६५. वंशलोचन – वांसकपूर
१६६. वन्दाक – वांदो
१६७. वनबर्बरिका – जंगली तुलसी
१६८. वर्वर – तुलसी
१६९. बर्हिचुका – मयूरशिखा
१७०. वशूक – श्वेतसाटोडी
१७१. वाराहीकन्द – –
१७२. वार्ताकी – रांगणा
१७३. वासन्ति – फल
१७४. वृक्षाम्ल – कोकम
१७५. वृतनिष्पाविका – वाल का मेद
१७६. वृद्धदारुक – वरधारी
१७७. वृद्धि – स्वनामख्यात
१७८. वृश्चिफाली – विछूडी
१७९. शतपुष्पी – घुघरो घूघरवेल
१८०. शतपर्विका – सूवा
१८१. सातमा – शिकाकाई
१८२. शाल्मलिकंद – शेमला का कंद
१८३. श्रृंगी – काकडशिंगी

क्र. संदिग्धद्रव्य नाम गुजराती नाम

१८४. शेफालिका – नगोल (पारिजात)
१८५. शैवाल – शेवाल
१८६. श्योनाक – अरुडूसी टेटू
१८७. श्वेतखदीर – श्वेतखेर
१८८. सर्पाक्षी – नीलवेल
१८९. सर्पिणी – नीलवेल
१९०. सारिवा – अनंतमूल
१९१. सिन्दुवार – नगोल
१९२. स्थलपद्मीनी – स्थलकमल घाटीपास होता है।
१९३. स्वृक्का – द्राक्ष सारिवा
१९४. स्वर्णक्षीरी – दारुडी
१९५. स्वर्णवल्ली – दारुडी
१९६. स्वादुशिम्बीका – मीठीघीली
१९७. हंसपदी – हंसराज काली
१९८. हस्ति कोशातकी – वडुगलकु
१९९. हिंगुपत्री – मालण गंधपज्ज डिक्कामारी
२००. हिज्जल – समुद्रफल
२०१. हिलमीचिका – माजीं

LIST OF DRUGS FROM SHARANGADHARA SAMHITA
(With Comments From Adhamalla & Kashiram Vaidya)

अङ्कोटः – वृक्षविशेषः
अक्षः – बिभीतकफलम्
अग्निः – भल्लातकः चित्रकजटा वा
अग्निकः – भल्लातः
अग्निमन्थः – अरणिः
अजगन्धा – बर्बरिका (आ) बनतुलसी (का)
अतसी – उमाबीजम्
अतिविषा - 'अतीस' शब्दवाच्या
अनन्ता – यवासकः
अपापार्गः – ऊर्ध्वकण्टकः
अपामार्ग - शिखरीप्रतीतः
अब्दः – मुस्तम्
अभया – हरीतकी
अमरदारु - देवदारु
अमृता – गुडूची संशमनी प्रसिद्धा
अम्बष्ठा – पाठा
अम्बुदं – मुस्तम्
अम्लवेतसं – स्वनामप्रसिद्धम्
अम्लिका – चिञ्चा
अरणिः – अग्निमन्थः
अरलूः – वृक्षविशेषः प्रसिद्ध एव तदभावे स्योनाकः
अरिष्टः – निम्बः
अलम्बुषा – मुण्डितिका
अलाबु – कटुतुम्वी, जालिनी, 'तोरई' शब्दवाच्या
अवल्गुजः – वाकुची
अश्मभेदः – पाषाणभेदः
अश्वत्थः – पिप्पलः
अश्वमारः – करवीरकः

असनः – वृक्षविशेषः पीतसारः, विजयसारः – (का)
अहिफेनं – आफूशब्दवाच्यं 'अफीम' इति लोके
आकारकरभः – 'अकरकरहा' इति लोके
आत्मगुप्ता – कपिकच्छुः
आमलानि - आमलकफलानि
आम्रातकः – अम्बरातकः (अम्वाडा)
आरग्वध – कृतमालकः
आर्द्रकं – स्वनाम्ना प्रसिद्धम्
इक्षुकः – कोकिलाक्षः (प)
इक्षुरकः – कोकिलाक्षः, 'तालमखाना' इति लोके
इक्षुरा – तालमूली
इन्दीवरं – नीलोत्पलं तदभावे पद्मबीजम्
इन्द्रयवं – कुटजबीजम्
इन्द्रवारुणिका – चिर्भटी
इरिमेदः – विटखदिरः 'रेडज' शब्दवाच्यः (आ)
दुर्गन्धखदिरः (का)
उदुम्बरः – यज्ञवृक्षः
उपकुञ्चिका – जीरकभेदः 'करौंजी' शब्दवाच्यः
उशीरं – तृणभेदं सुगन्धमूलम्
एलवालुकं – स्वनामख्यातम् (आ)
एलवालुकं – हरिवालुकम् (का)
एलीयः – कुमारीरसजनितनिर्यासद्रव्यविशेषः 'एलुवा' इति प्रसिद्धः तदभावे कुमारीरसमेव ग्राह्यम्। केचिद् एलीयशब्देन एलवालुकं वदन्ति। तच्च कुष्ठगन्धिकफलसदृशं भवति लोके प्रसिद्धं च एतन्न सर्वमतम् (आ) एलीयः एलवालुकम् (का)
ऐरावती – नागबला (आ) नागरङ्गफलम् (का)

कङ्कोलफलद्रव्यं – निजनामप्रसिद्धम् तच्च द्विविधं मरीचकङ्कोलं क्षीरकङ्कोलं चेति (III)
ककुभः – अर्जुनः, सुगन्धमूलो विटपविशेषः अथवा 'कौह' शब्दवाच्यवृक्षविशेषः
ककुभः – अर्जुनः स च वृक्षविशेषः
कट्फलं – काफलः, काईफल
कणा – पिप्पली
कतकफलं – निर्मली इति लोके प्रसिद्धा
कदम्ब – वृक्षविशेषः न तु भूमिकदम्बः
कन्यका – कुमारी
कन्यारसः – कुमारीरसः
कपिकच्छुः – वानरी
कम्पिल्लकः – रोरीशब्दवाच्यो वृक्षविशेषः कम्पिल्लेत्यपरे
करवीरः – अश्वघ्नः
कर्कोटी – वन्ध्याकर्कोटी ग्राह्या (आ)
कलायः – वर्तुलकलायः (आ), वर्तुलकः (का)
काकनासा – प्रसिद्धा (आ) काकजङ्घा (का)
काकनासिका – 'कौवाडोडीति' लोके
काञ्चनारः – वृक्षविशेष स्वनामप्रतीतः
काकोदुम्बरिका – कटुम्बरीशब्दवाच्या कटूरीशब्दवाच्या च
कारवेल्लकं – लोके 'करेला' शब्दवाच्यम्
कालिङ्गः – इन्द्रयवः
कालीयकं – अगुरुभेदम् पीतसारमिति लोके (आ) दारुहरिद्रा (का)
काशः – प्रसिद्धः
काश्मरी – गम्भारी

कुचन्दनं – पतङ्गं

कुटजः – कूडा

कुटजः – कौरैया

कुठारः – कुठारच्छिन्ना कुटजभेद इत्यन्ये तदभावे जम्बूत्वक् गृह्णन्त्यपरे, अस्मत्सम्प्रदाये कुठारच्छिन्ना लोके तिपानीतिशब्दवाच्यो द्रव्यविशेषः ग्राह्यः

कुठेरकः – ग्रन्थिपर्णः निजनाम्ना प्रसिद्धः। स च द्विधा एकः क्षुद्रपर्णः, अपरो वटपत्र इति। (आ)

कुठेरकः -- स्वनामप्रसिद्धः

कुरण्टः – पीतवासा रजनी – हरिद्रा

कुलित्थः – अन्नविशेषः प्रसिद्ध एव, कुलथी द्विदलाविशेषः

कुल्माषः – अर्धस्विन्नमाषः

कुशद्वयं – दर्भद्वयं हरितरक्तपत्रभेदेन

कुष्ठं – गन्धि कट्फलसदृशद्रव्यविशेषम्

कूष्माण्डकः – प्रसिद्धः

कृतमालः – आरग्वधः

कृतमालकः – आरग्वधः

कृतमालकः – राजवृक्षः

कृष्णा – अगरु

कृष्णा – पिप्पली

केशरम् – नागकेशरम्

कैरातः – भूनिम्बः

कोद्रवं – कुधान्यविशेषः

कोलं – बदरफलम्

कोलबीजं – कङ्कोलबीजम्

कोशाम्रः जन्तुवृक्षः तत्फलमम्लं ग्राही भवति

कौन्ती – रेणुका

क्रमुकं – पूगफलम्

क्षीरवृक्षः – मुष्ककः कथितः स च पर्वतजः 'मोख' इति लोके

क्षुद्रा – लघुकण्टकारिका

खदिरः – कण्टकीवृक्षः प्रतीतः तस्य सारो ग्राह्यः

खर्जूरः – वृक्षविशेषः प्रसिद्धः

खाखसं – दानशब्दवाच्यम्

गजपिप्पली – चव्यफलम्

गन्धर्वहस्तकः – एरण्डः

गाङ्गेरुकी – नागबला 'गुडसकरी' इति शब्दवाच्या

गिरिकर्णिका – 'गणियारी' शब्दवाच्या लोके 'इस्फन्द' इति प्रसिद्धा

गुञ्जा – रक्तिका

गुडूची – छिन्नरुहा

गुन्द्रा – पटेरकभेदः

गोकण्टकः – गोक्षुरः

गोक्षुरः – त्रिकण्टकः

ग्रन्थिकं – पिप्पलीमूलम्

चन्द्रप्रभा – कर्पूरः, एके चन्द्रप्रभाशब्देन शठीं शतावरीं वा कथयन्ति संज्ञाशब्दत्वात्

चव्यं – स्वनामख्यातम्

चिञ्चा – अम्लिका

चित्रं – चित्रकम्

चिरबिल्वः – वृक्षकरञ्जः विरहुल इति लोके

जयन्ती – शाकभेदः जीवन्ती इत्यपरे (V)

जयन्ती – शाकभेदः

जलधरः – मुस्तम्

जलम् – वालकम्

जाती – मालती

ज्वालामुखी – जयन्ती सा चतुर्धा, 'शुक्ला पीता तथा रक्ता कृष्णा ज्वालामुखी भवेत्।' लोके 'खसिनी' शब्दवाच्या। केचित्तु ज्वालामुखीत्यनेन भल्लातकमिति व्याख्यानयन्ति तन्न सर्वसम्मतम्।(आ)

टुण्टुकः – स्योनाकः

डिण्डिघोषा – रक्तैरण्डः

तगरं – तगरपादिका तदभावे ग्रन्थिपर्णमिति सर्वत्र

तण्डुलीयः – शाकविशेषः 'चौराइ' इति शब्दवाच्यः, मेघनादः

तार्क्ष्यं – रसाञ्जनम् दार्वीक्वाथसमुद्भवं द्रव्यविशेषः

तालपर्णी – मुसली (का)

तालीसः – स्वनामख्यातः

तिक्ता – कटुकी

तिक्ता – कटुरोहिणी

तिक्ता – लताकस्तूरी

तिन्तिडीकं – वृक्षाम्लम्, विटपविशेषं तस्य फलानि अम्लानि भवन्ति

तुगाक्षीरी – वंशरोचना, वांशी तदभावे तवक्षीरं ग्राह्यम्,

तुणिः – 'लीदि' पादपः वस्त्ररञ्जनार्थकः पीतवर्णः

तुम्बुरु – स्वनामप्रसिद्धम् (आ)

तेजोह्वा – चवी (आ) तुम्बुरु (का:)

त्रायमाणा – प्रसिद्धा

त्रिफला – हरीतकी-बिभीतक-आमलकमिति त्रयाणां संयोगः

त्रिवृत् – मालविकाख्या अरुणमूला च

त्रिवृता – निसोतः

त्रिवृता – श्यामा

त्वक् – वराङ्गज इति लोके, तज

त्वक्क्षीरी – वंशरोचना

दन्तीफलं – जयपालम्

दारुकं – देवदारु

दार्वी – दारुहरिद्रा

दुरालभा – समुद्रान्ता तस्या अलाभे यवासकः (आ)
द्राक्षा – गोस्तनी (मुनक्का)
द्रोणपुष्पी – नहुल इति प्रसिद्धा । लोके 'गूमा' शब्दवाच्या
धन्वनागरः – धन्वदेशजो नागरमुस्तम्
धन्वयासः – दुरालभा
धन्वयासकं – यवासा (का)
धन्वयासकः – धमासा
धान्याकं – कुस्तुम्बुरु
धूर्तः – धत्तूरः
नक्ताह्वं – करञ्जफलम
नखं – सुगन्धौषधिः
नतं – तगरम्
नलदं – मांसी
नलिका – इन्दीवरा
नागपुष्पाणि – नागकेशरम्
नागबला – गाङ्गेरुकी
नागरं – शुण्ठी
नागवल्ली – ताम्बूलवल्ली
निचुलः – जलवेतसः
निदिग्धिका – लघुकण्टकारिका
निम्बः – प्रसिद्धः
निशा – हरिद्रा
नीलिका – नीलिनी प्रसिद्धा
नीलोत्पलं – विख्यातंतच्च इन्दीवरसंज्ञम्, नीलकमलम्
न्यग्रोधः – वटवृक्षः
पटोलं – पटोलपत्रम् (VI)
पतङ्गं – कुचन्दनम्
पथ्या – हरीतकी
पद्मं – रक्तकमलम् (आ) पद्मकाष्ठम् (का.)
पद्मकं – काष्ठविशेषं 'पद्माख' इति लोके

पद्मबीजं – गटाशब्दवाच्यम्
परूषकं – फालसाशब्दवाच्यं ह्रस्वविटपं
पर्पटः – कटुपत्रः
पर्पटः – स्वनामप्रसिद्धः
पाटला – फलेरुहा
पाठा – अम्बष्ठा
पातालगरूडी – पातालमूली प्रसिद्धा सा च छिन्नरुहाऽकृतिः तद्भेदश्च तदभावे छिरह्टिण्टैव ग्राह्या
पारसीकयमानिका – पारस्यदेशभवा पारसी खुरासानीशब्दवाच्य
पारिशपिप्पलः – पिप्पलभेदः प्रसिद्धः
पौष्करं – पुष्करमूलं तदभावे कुष्ठमेव
पिप्पलः – प्रसिद्धः
पिप्पली – ख्याता
पिप्पली – मागधी
पीतदारु – दारुहरिद्रा
पीतिका – हरिद्रा
पुण्डरीकं – श्वेतकमलम्
पूतिकेसरं – गन्धमार्जारी
पूतीकः – पूतिकरञ्जः
पुनर्नवा – वर्षाभूः
पुरः – गुग्गुलुः
प्रतिविषा – शुक्लाकन्दा
प्रपुन्नाटः – चक्रमर्दकः
प्रियङ्गुः – लताविशेषः तस्याः फलानि
प्रियालबीजं – चिरौञ्जीति प्रसिद्धम्
प्रसारिणी – प्रसिद्धा (आ) गन्धमादालिपूर्वदेशे (का)
प्लक्षः – क्षीरवृक्षः 'पिलुखनि' इति लोके
प्लक्ष – पाकरीति लोके
बकपुष्पः – 'काकई' इति लोके अगस्तिवृक्षः

बकपुष्पः – वसुकः
बला – 'खिरहटी'ति लोके
बाकुची – सोमराजी
बालकं – सुगन्धितृणविशेषम्
बिल्वं – बिल्वफलम्
बिभीतकः 'बहेरे' इति लोके
बीजकः बीजकसारः
बीजकः – विजयसारः वृक्षविशेषः
बीजपूरः – मातुलुङ्गः
बृहती – बृहत्कण्टकारिका
ब्राह्मी – स्वनामख्याता
भद्रः – पारिभद्रो रस्तकुसुमः कण्टको वृक्षविशेषः स्वनाम्ना प्रसिद्धः, फलहृदामूलमित्यन्ये तदभावे देवदारु ग्राह्यम्
भार्गी – भारङ्गी
भूनिम्बः – कैरातः
भूम्यामलकी – तामलकी
भूर्जः – वृक्षविशेषः
भृङ्गजः – भृङ्गराजः
भृङ्गराजः – केशरञ्जनः 'वमना' इति प्रसिद्धः
भृङ्गराजः – मार्कवशब्दवाच्यः
मधुकं – मधुयष्टी (VII)
मधुक्वाथ – मधुयष्टीक्वाथ । यद्वा मधु क्षौद्रं, क्वाथं क्वथितं जलम् (आ) । मधूको गुडपुष्पाः तत्क्वाथपानतः (क) ।
मधूक – गुडपुष्पम्
मधूकः – वृक्षविशेषः
मर्कटी – कपिकच्छुः
मलयू – काष्ठोदुम्बरिका
महादारु – देवदारु
महानिम्बः – कार्मुकः, 'वकाइनि' इति लोके

महानिम्ब: – निम्बार्क: 'बका' इति लोके प्रतीत:
महेरणा – सल्लकीवृक्ष:
महौषध: – शुण्ठी
मांसी – जटाख्या
माकन्द – आम्रजटेत्यर्थ: (आ) माजूफलम् (का)
माष: – अन्नविशेष:
मिशि: – शतपुष्पा
मुचुकुन्द: – कुन्दभेद: प्रसिद्ध एव रुबूकं–एरण्ड:
मुण्डी – केदारमुण्डी कदम्ब इति प्रसिद्ध:
मुरा – गन्धद्रव्यम्
मुशली – तालमूली, लोके मूशरीशब्दवाच्या
मूर्वा – चोरस्नायु:
मृणालं – कमलनालम् 'भसीड' इति लोके
मेषश्रृङ्गी – वल्लीसंज्ञा प्रसिद्धा, मेढाश्रृङ्गीति लोके
मोचरस: – शाल्मलीनिर्यास:
याम्यं – चन्दनम्
रविक्षीरं – अर्कदुग्धम्
रविप्रिय: – रक्तकमलम्
रसाञ्जनं – दार्वीक्वाथोद्भवम्
रसोनं – लशुनम्
राजवृक्ष: – गिरिमालक:
राजिका – सर्षपभेद:
राजी – राजिका
रास्ना – सुरभि, प्रसिद्धा
रुदन्ती – शाकभेद: पश्चिमे अतीव विख्यात:
रुबूद्भवं – एरण्डसम्भवम्
रेणुका – कौन्ती निर्गुण्डीबीजानि इत्येके
रोहिणी – कटुरोहिणी (का) कटुकीशब्दवाच्या (आ)
रोहितकं – रोहिषतृण: (का)
रोहितक: – विटपिविशेष: 'रुहेरीति' लोके
रोहिषं – गंन्धतृणम्

लज्जालु: – स्वनामख्यात:
लाक्षा – अलक्तकस्य जननी पिप्पलजा वदरिजां वा
लङ्गली – कलिहारिका
वज्री – सेहुण्ड:
वत्सक: – कुटज:
वनिता – प्रियङ्गु
वन्दा – विटपलग्नो गुल्मविशेष:
वरी – शतावरी
वह्नि: चित्रक: वरुण:–स्वनामप्रसिद्धो वृक्षविशेष:
वेतस: – निचुल: जलवेतस इति लोके
वेतस: – वञ्जुल:, जलवेतस इति प्रतीत:
वातारि – एरण्डमूलम्
वायसी – काकमाची
वार्ताकं – वृन्ताकम्
वालक: – उदीच्य:
वासक: – आटरूषक:
वासा – आटरूषक:
विजया – भङ्गा
विडङ्ग: – क्रिमिघ्न:
विशाला – इन्द्रवारूणी
विश्व: – शुण्ठी
विषमुष्टि: – कुचलभेदशब्दवाच्य: । एके विषमुष्टिशब्देन महानिम्ब इति मन्यंते तन्न सर्वमतम् (आ), महानिम्बम् (का)
विषा – अतिविषा
विष्णुक्रान्ता – अपराजिता श्वेतपुष्पी वा नीली वा
वीरतरु: – उशीर इति लोके शरो वा
वीरतरु: – शरा:, एके भल्लातकमाहु: अयं च वीरतरुजङ्गिलदेशे 'वेलन्तर' इति नाम्ना प्रसिद्ध:
वृक्षवन्दा – वृक्षादनी

वृष: – आटरूषक:
व्याघ्री – कण्टकारी
शठी – कर्चुरभेद: (VIII)
शतपुष्पाद्वयं – लघुस्थूलभेदेन एका 'सोंफ' इति प्रसिद्धा अपरा 'सोवा' शब्दवाच्या
शतावरी – प्रसिद्धा
शम्याक: – कृतमालक:, आरग्वध:
शलाटु – बिल्वफलम्
शल्लकी – करिप्रिया
शाखोट: – 'सिहोरो' इति लोके
शालिपर्णी – प्रसिद्धा
शाल्मलीनिर्यास: – मोचरस:
शिग्रुद्वयं – शिग्रु मधुशिग्रु च हरितरक्तभेदाभ्याम्
शिरीष: – वृक्षविशेष:
शिवा – हरीतकी
शुकनासा – स्योनाक:
शुण्ठी – प्रसिद्धा
श्रृङ्गी – कर्कटाख्या
शेफाली – निर्गुण्डी 'संभारू' इति लोके
शेलु: – श्लेष्मातक: (आ) गुन्द्रिणी (का)
श्यामा – श्याममूला (आ), वृद्धदारक: (का)
श्यामाक: – राजवृक्ष:
श्रीचन्दनं – मलयजम्, श्वेतचन्दनम्
श्रीफलम् – बिल्वम्
श्रीवासं – निर्यासद्रव्यं रालशब्दवाच्यम्
श्रेष्ठा – स्थलपद्मिनी
श्वदंष्ट्र: – गोक्षुर:
सप्तच्छद: – सप्तपर्णशब्दवाच्य:
सरलं – धूपवृक्ष:
सर्जरसं – राल: (का)
सहकार: – आम्र:

सहचरत्रयम् – कुरण्टकत्रयम् तच्च पीतरक्तनीलकुसुमभेदेन बोद्धव्यम्

सातला – सेहुण्डः

सारिवा – अनन्तमूलं 'आफोइ' इति लोके

सारिवा – आस्फोता सा द्विविधा श्वेता कृष्णाभेदाभ्याम्, शुक्ला जम्बुवत् पत्रा प्रतीतः, कृष्णा कलहंसवत्पत्रा सुगन्धा

सिक्थकं – मदनकम् (आ) करञ्जमूलम् (का)

सिद्धार्थं – सर्षपः

सिन्दुवारकः – निर्गुण्डी

सुमना – जाती

सुरदारु – देवदारु

सुवर्णपुष्पी – सोनीशब्दवाच्यो विटपविशेषः तदभावे बृहद्बला ग्राह्या

सूरणः – कन्दविशेषः प्रसिद्धः

सूर्यावर्ता – सुवर्चला। सा द्विधा-एक सोंचलीशब्दवाच्या द्वितीया ब्रह्मसुवर्चला

सेव्यं – उशीरम्

सौरेयकत्रयम् – सहचरत्रयम्

स्थिरा – शालिपर्णी

स्थूलजीरकः – कृष्णजीरकः (आढ.)

स्थूलजीरकं – श्वेतजीरकम् (का)

स्थूलबब्बूलिका – अरण्योद्भवा–निष्कण्टकबब्बूलिका

स्नुक्पयः – सेहुण्डक्षीरम्

स्नुही – सेहुण्डः

स्योनाकः – अरलुः

स्योनाक – वृक्षविशेषः स्वनामख्यातः

हपुषा – निजनामख्याता

हपुषा – विगन्धिका

हयमारः – करवीरः

हरेणु – द्रव्यविशेषं हरेणुका इति वाच्यं तदभावे निर्गुण्डीबीजमिति सर्वत्र (आ)

हिंस्रा – बृहद्हिंस्रा (आ) प्रसिद्धा (का)

हिङ्गुपत्री – विटपविशेषः तस्याः पत्राणि हिंगुगन्धसदृशानि भवन्ति। सा द्विविधा एका चारुणपत्रिका तन्वी अपरा वेणुपत्रिका हिंगुलफला

हिज्जलफलं – कतकफलम् (आ), हिङ्गोठः (का)

हेमक्षीरी –कंकुष्ठम् केचिच्चोकशब्दवाच्यमिति वदन्ति

हेमाह्वा – स्वर्णक्षीरी लोके चोक इति प्रसिद्धा

ह्रीबेरं – वालकम्, उदीच्यम्

Vaidyaraj Zandu Bhatji
National Ayurvedic Library
Punjabi Bagh, New Delhi-26
Call No..
Book No
Acc No 000020